

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.05.2024

Ausstellungsdatum: 23.05.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

steep GmbH
Justus-von-Liebig-Str. 18, 53121 Bonn

mit den Standorten

steep GmbH
Justus-von-Liebig-Str. 18, 53121 Bonn

steep GmbH
Lise-Meitner-Str. 6, 85521 Ottobrunn

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Inhaltsverzeichnis

1	Standort Bonn	3
1.1	Fachgrundnormen / Grundnormen*	3
1.2	Produktfamiliennormen*	15
1.3	Kraftfahrzeuge (Automotive) und Bahn*	33
1.4	Luftfahrt (Airbone Equipment)*	40
1.5	Militär (Military Equipment)*	44
1.6	EMV/Telekommunikation*	51
1.7	EMF Normen*	52
1.8	Schifffahrt (Maritime Equipment)	55
1.9	Sonstige Normen*	56
1.10	Kraftfahrzeuge (Automotive) und Bahn	58
2	Standort Ottobrunn	63
2.1	Fachgrundnormen / Grundnormen*	63
2.2	Produktfamiliennormen*	72
2.3	Kraftfahrzeuge (Automotive) und Bahn*	80
2.4	Luftfahrt (Airborne Equipment)*	88
2.5	Militär (Military Equipment)*	93
2.6	EMF Normen*	103
2.7	Schifffahrt (Maritime Equipment)	106
2.8	Sonstige Normen*	107
2.9	Kraftfahrzeuge (Automotive) und Bahn	109
2.10	Zurückgezogene Normen	111

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
1 Standort Bonn			
1.1 Fachgrundnormen / Grundnormen*			
EMV	DIN EN 55016-1-4: 2021-8; VDE 0877-16-1-4: 2021-8	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Antennen und Messplätze für Messungen der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-1-4:2019 + A1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55016-1-4:2019 + A1:2020	Kapitel 6, 7 und C
EMV	CISPR 16-1-4:2019 + A1:2020	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	Kapitel 6, 7 und C
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2019-11; VDE 0877-16-2-1: 2019-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	
EMV	CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2011-09; VDE 0877-16-2-2: 2011-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung (CISPR 16-2-2:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2011	
EMV	CISPR 16-2-2:2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2020-11; VDE 0877-16-2-3: 2020-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	f < 1 GHz in SAC
EMV	CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	f < 1 GHz in SAC
EMV	DIN EN 55016-2-4: 2005-09; VDE 0877-16-2-4: 2005-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-4: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messungen der Störfestigkeit (IEC/CISPR 16-2-4:2003); Deutsche Fassung EN 55016-2-4:2004	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC/CISPR 16-2-4:2003	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity - Immunity measurements	
EMV	DIN EN 61000-2-2: 2020-05; VDE 0839-2-2:2020-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2-2: Umgebungsbedingungen; Verträglichkeitspegel für niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen und Signalübertragung in öffentlichen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-2-2:2002+ A1:2017 + A2:2018); Deutsche Fassung EN 61000-2-2:2002+ A1:2017 + A2:2019	
EMV	IEC 61000-2-2:2002+ A1:2017 + A2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment; Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems	
EMV	DIN EN 61000-2-4: 2003-05; VDE 0839-2-4:2003-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 2-4: Umgebungsbedingungen; Verträglichkeitspegel für niederfrequente leitungsgeführte Störgrößen in Industrieanlagen (IEC 61000-2-4:2002); Deutsche Fassung EN 61000-2-4:2002	
EMV	IEC 61000-2-4:2002	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-4: Environment; Compatibility levels in industrial plants for low-frequency conducted disturbances	
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2019-12; VDE 0838-2: 2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2019	
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020-07; VDE 0838-3:2020-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-11: 2021-03; VDE 0838-11: 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-11: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom = 75 A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-11:2019	32 A max.
EMV	IEC 61000-3-11:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-11: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker r in public low-voltage supply systems – Equipment with rated current = 75 A and subject to conditional connection	32 A max.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-3-12: 2012-06; VDE 0838-12:2012-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und <= 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	32 A max.
EMV	IEC 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and <= 75 A per phase	32 A max.
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009-12; VDE 0847-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	EN 61000-4-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:2008)	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-3: 2011-04; VDE 0847-4-3:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04; (VDE 0847-4-4):2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2015-03; VDE 0847-4-5:2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	
EMV	IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08; VDE 0847-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013)	
EMV	EN 61000-4-6:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2013)	
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 2010-11; VDE 0847-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009)	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-9: 2017-05; VDE 0847-4-9:2017-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-10: 2018-01; VDE 0847-4-10: 2018-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:2017	
EMV	IEC 61000-4-10: 2016-07	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2019-06; VDE 0847-4-11:2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004+A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11: 2004+A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-11:2004 +A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-12: 2019-03; VDE 0847-4-12: 2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2017	
EMV	IEC 61000-4-12:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-13: 2016-10; VDE 0847-4-13:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	
EMV	IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-14: 2010-04; VDE 0847-4-14:2010-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-16: 2016-10; VDE 0847-4-16: 2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	
EMV	DIN EN 61000-4-17/A2: 2009-11; VDE 0847-4-17/A2: 2009-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-17: 1999/A2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-17: 2005-04; VDE 0847-4-17: 2005-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999 + A1:2004	
EMV	IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-18: 2020.09 VDE 0847-4-18:2020.09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006/A1:2010); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-18:2007/A1:2010	EMV
EMV	IEC 61000-4-18: 2019+COR1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-19: 2015-03; VDE 0847-4-19:2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-19: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit an Wechselstrom-Netzanschlüssen gegen leitungsgeführte symmetrische Störgrößen und Störgrößen aus der Signalübertragung im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz (IEC 61000-4-19:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-19:2014	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-19:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-19: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, differential mode disturbances and signalling in the frequency range 2 kHz to 150 kHz at a.c. power ports	
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009-12 VDE 0847-4-28:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10; VDE 0847-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	bis 48 V Versorgungsspannung
EMV	IEC 61000-4-29:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	Up to 48 V

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-34: 2010-04; VDE 0847-4-34:2010-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-34:2005 + A1:2009 + Cor.:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-34:2007 + A1:2009	bis 32 A Versorgungsspannung
EMV	IEC 61000-4-34:2005 + A1:2009 + Cor.:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-34: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with mains current more than 16 A per phase	Up to 32 A
EMV	DIN EN 61000-4-39: 2019-04; VDE 0847-4-39: 2019-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 4-39:Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017	
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	Up to 32 A
EMV	DIN EN 61000-5-7: 2001-12; VDE 0847-5-7:2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 5-7: Installationsrichtlinien und Abhilfemaßnahmen –Schutzarten durch Gehäuse gegen elektromagnetische Störgrößen (EM-Code)(IEC 61000-5-7:2001); Deutsche Fassung EN 61000-5-7:2001	
EMV	IEC 61000-5-7:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5-7: Installation and mitigation guidelines – Degrees of protection provided by enclosures against electromagnetic disturbances(EM code)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1: 2019-11; VDE 0839-6-1:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2: 2019-11; VDE 0839-6-2:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2011-09; VDE 0839-6-3:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)	
EMV	IEC 61000-6-3:2020 IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4: 2020-09; VDE 0839-6-4:2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-5: 2016-07; VDE 0839-6-5:2016-07 DIN EN 61000-6-5 Berichtigung 1 (VDE 0839-6-5 Berichtigung 1)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen - Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	
EMV	IEC 61000-6-5:2015 IEC 61000-6-5:2015/COR1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment	
EMV	DIN EN 61000-6-7: 2015-12; VDE 0839-6-7:2015-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	
EMV	IEC 61000-6-7:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	
1.2 Produktfamiliennormen*			
EMV	DIN EN 12015:2021-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2020	
EMV	DIN EN 12016:2013-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	
EMV	EN 12016:2013	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks – Immunity	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 45501:2016-03	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:2015	
EMV	DIN EN 50083-2: 2016-03; VDE 0855-200:2016-03	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:2012 + A1:2015	
EMV	DIN EN 50090-2-2: 2007-11; VDE 0829-2-2:2007-11	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	
EMV	DIN EN 50130-4: 2015-04; VDE 0830-1-4:2015-04	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	
EMV	DIN EN 50178:1998-04; VDE 0160:1998-04	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln; Deutsche Fassung EN 50178:1997	Kap. 9.4.5.1, Kap. 9.4.6.1 Kap. 9.4.6.2 Max. 63 A
EMV	DIN EN 50199:1996-06; VDE 0544-206:1996-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktnorm für Lichtbogenschweißeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50199:1995	
EMV	DIN EN 50263:2000-08; VDE 0435-320:2000-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktnorm für Messrelais und Schutzeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50263:1999	
EMV	DIN EN 50270:2015-10; VDE 0843-30: 2015-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 50370-1:2006-02; VDE 0875-370-1:2006-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005	
EMV	DIN EN 50370-2:2003-08; VDE 0875-370-2:2003-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	
EMV	DIN EN 50491-5-1:2010; VDE 0849-5-1:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-2:2010; VDE 0849-5-2:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-3:2010; VDE 0849-5-3:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	
EMV	DIN EN 55011/A11:2021-03;VDE 0875-11/ A11:2021-03	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016/A11:2020	
EMV	DIN EN 55011:2018-05; VDE 0875-11:2018-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 11:2015, modified + A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55013:2017-03; VDE 0872-13:2017-03	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert+AMD1:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013+A1:2016	Nur Kap. 5.3.4, Kap. 5.6, Kap. 5.7, Kap. 5.8 nicht Kap. 5.4, Kap. 5.5, Kap 5.9
EMV	CISPR 13:2009, modified +AMD:2015, modified	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Only sections 5.3.4, 5.6, 5.7, 5.8 Not sections 5.4, 5.5, 5.9
EMV	DIN EN 55014-1/A11: 2021-03; VDE 0875-14-1/A11: 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55014-1:2017/A11:2020	
EMV	DIN EN 55014-1: 2018-08; VDE 0875-14-1:2018-08	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016+COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	
EMV	CISPR 14-1:2016+COR1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2: 2016-01; VDE 0875-14-2:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 55015:2020-07; VDE 0875-15-1:2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	
EMV	CISPR 15:2018 + ISH1:2019	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55020/A12:2017-01; VDE 0872-20/A2:2017-01	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 55020:2007/A12:2016	
EMV	DIN EN 55020:2007-09; VDE 0872-20:2007-09	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 20:2006); Deutsche Fassung EN 55020:2007	Nicht Messung nach Kap. 5.3, Kap., 5.4 und Kap. 5.5;
EMV	IEC/CISPR 20:2006	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	Not Measurement according to sections 5.3, 5.4, and 5.5.
EMV	DIN EN 55022:2011-12; VDE 0878-22:2011-12	Titel (Deutsch): Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008, modified	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 55024:2016-05; VDE 0878-24:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032/A11: 2021-03; VDE 0878-32/A11: 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	Nur Prüfungen nach Kap A. 1, A.2, A.3, Tabellen A.8, A.9, A.10, A.11, A. 12, Kap. C.2, C.3, C4.1, D.1, D.2, D.3, E nicht Tab. A.13, nicht Kap.C.4.2, nicht Kap.C.4.3 nicht Kap.C.4.4
EMV	DIN EN 55032:2016-02; Berichtigung 1: 2019 VDE 0878-32:2016-02 Berichtigung 1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Nur Prüfungen nach Kap A. 1, A.2, A.3, Tabellen A.8, A.9, A.10, A.11, A. 12, Kap. C.2, C.3, C4.1, D.1, D.2, D.3, E nicht Tab. A.13, nicht Kap.C.4.2, nicht Kap.C.4.3 nicht Kap.C.4.4

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	Only tests according sections A. 1, A.2, A.3, tabels A.8, A.9, A.10, A.11, A. 12, sections C.2, C.3, C4.1, D.1, D.2, D.3, E Not table A.13, not section C.4.2, not section C.4.3, not section C.4.4
EMV	DIN EN 55035:2018-04 VDE 0878-35:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Nicht Messung nach Kap. 4.2.7 Nicht Anhang A und G (Rundfunk und Audio)
EMV	CISPR 35:2016, modified	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Not Measurement according to sections 4.2.7 Not Apendex A and G (radio and audio)
EMV	DIN EN 55103-1: 2013-11; VDE 0875-103-1:2013-11	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen; Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	
EMV	EN 55103-1:2009 + A1:2012	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 1: Emissions	
EMV	DIN EN 55103-2: 2010-07; VDE 0875-103-2:2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 60255-26: 2014-03; VDE 0435-320:2014-03	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013); Deutsche Fassung EN 60255-26:2013 + AC:2013	
EMV	IEC 60255-26:2013	Measuring relays and protection equipment - Part 26: Electromagnetic compatibility requirements	
EMV	DIN EN 60669-1: 2009-10; VDE 0632-1:2009-10;	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60669-1:1998, modifiziert + A1:1999 + A2:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-1: 1999, modifiziert + A1:2002 +Corrigendum:2007 + A2:2008	Kapitel 26
EMV	EN 60669-1: 1999, modifiziert + A1:2002 +Corrigendum:2007 + A2:2008	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements (IEC 60669-1:1998, modified + A1:1999 + A2:2006, modified)	Section 26
EMV	IEC 60669-1:1998, modified + A1:1999 + A2:2006, modified	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 1: General requirements	Section 26
EMV	DIN EN 60669-2-1/A12:2010-09; VDE 0632-2-1/A12 :2010-09	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter; Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004/A12:2010	
EMV	DIN EN 60669-2-1:2010-03; VDE 0632-2-1:2010-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	Kapitel 26
EMV	IEC 60669-2-1:2002, modified + A1:2008, modified	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	Section 26

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 60669-2-2: 2007-05; VDE 0632-2-2:2007-05	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-2:2006	Kapitel 26
EMV	IEC 60669-2-2:2006	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-2: Particular requirements - Electromagnetic remote-control switches (RCS)	Section 26
EMV	DIN EN 60730-1:2021-6; VDE 0631-1:2021-6	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019	Kapitel 23, 26, H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-1:2013, modified + COR1:2014 + A1:2015	Automatic electrical controls – Part 1: General requirements	Section 23, 26, H23, H26
EMV	DIN EN 60730-2-1/A11: 2005-11; VDE 0631-2-1/A11: 2005-11	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen an Regel- und Steuergeräte für elektrische Haushaltsgeräte; Deutsche Fassung EN 60730-2-1:1997/A11:2005	Kapitel 23, 26, H.23 und H.26
EMV	DIN EN 60730-2-1: 1997-07; VDE 0631-2-1:1997-07	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Regel- und Steuergeräte für elektrische Haushaltsgeräte (IEC 60730-2-1:1989, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-1:1997	Kapitel 23, 26, H.23 und H.26
EMV	IEC 60730-2-1:1989, modified	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2: Particular requirements for electrical controls for electrical household appliances	Section 23, 26, H23, H26
EMV	DIN EN IEC 60730-2-7: 2020-10; VDE 0631-2-7:2020-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2015); Deutsche Fassung EN 60730-2-7:2020	Kapitel 23, 26, H.23 und H.26

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 60730-2-7:2015-03	Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	Section 23, 26, H23, H26
EMV	DIN EN 60839-11-1: 2013-12; VDE 0830-8-11-1:2013-12	Alarmanlagen Teil 11-1: Elektronische Zutrittskontrollanlagen – Anforderungen an Anlagen und Geräte (IEC 60839-11-1:2013); Deutsche Fassung EN 60839-11-1:2013	Kapitel 7 Tabelle 9 (17 – 23)
EMV	EN 60839-11-1: 2013/AC:2015 EN 60839-11-1:2013	Alarm and electronic security systems - Part 11-1: Electronic access control systems - System and components requirements (IEC 60839-11-1:2013)	Chapter 7 table 9 (17 – 23)
EMV	IEC 60839-11-1:2013	Alarm and electronic security systems - Part 11-1: Electronic access control systems - System and components requirements	Chapter 7 table 9 (17 – 23)
EMV	DIN EN 60947-1: 2015-09; VDE 0660-100:2015-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Kapitel 7.3, 8.4
EMV	EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014)	Section 7.3, 8.4
EMV	IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Section 7.3, 8.4
EMV	DIN EN 60947-2: 2014-01; VDE 0660-101:2014-01	Niederspannungsschaltgeräte Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013	Kapitel B7.3, B8.12, J
EMV	IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers	Section B7.3, B8.12, J
EMV	DIN EN 60947-4-2: 2013-05; VDE 0660-117:2013-05	Niederspannungsschaltgeräte Teil 4-2: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012	Kapitel 8.3 und 9.1

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 60947-4-2:2011 + Cor.: 2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	Chapter 8.3 and 9.1
EMV	DIN EN 60947-4-3: 2015-04; VDE 0660-109:2015-04	Niederspannungsschaltgeräte Teil 4-3: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung (IEC 60947-4-3:2014); Deutsche Fassung EN 60947-4-3:2014	Kapitel 8.3 und 9.1
EMV	IEC 60947-4-3:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	Chapter 8.3 and 9.1
EMV	DIN EN 60947-5-1: 2018-03; VDE 0660-200:2018-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017	Section 7.3, 8.4, H7.4, H8.7
EMV	IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	Section 7.3, 8.4, H7.4, H8.7
EMV	DIN EN IEC 60947-5-2:2021-04; VDE 0660-208:2021-04	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente – Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60947-5-2:2020	Kapitel 8.2.6, 9.6
EMV	IEC 60947-5-2:2019	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-2: Control circuit devices and switching elements – Proximity switches	Section 8.2.6, 9.6
EMV	DIN EN 60947-5-3: 2014-12; VDE 0660-214:2014-12	Niederspannungsschaltgeräte- Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDb) (IEC 60947-5-3:2013); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:2013	Kapitel 7.3.3, 8.6

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 60947-5-3:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)	Section 7.3.3, 8.6
EMV	DIN EN 60947-6-1: 2014-09; VDE 0660-114:2014-09	Niederspannungsschaltgeräte Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte – Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 60947-6-1:2005 + A1:2014	Kapitel 8.3, 9.5
EMV	IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment	Section 8.3, 9,5
EMV	DIN EN 60947-6-2: 2007-12; VDE 0660-115:2007-12	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007); Deutsche Fassung EN 60947-6-2:2003 + A1:2007	Kapitel 8.3, 9
EMV	IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)	Section 8.3, 9
EMV	DIN EN 60974-10: 2016-10; VDE 0544-10:2016-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015	
EMV	EN 60974-10:2014 + A1:2015	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements (IEC 60974-10:2014 + A1:2015)	
EMV	IEC 60974-10:2014 + A1:2015	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04; VDE 0411-500:2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Kapitel 8, 9, 10
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	Section 8, 9, 10

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61204-3:2018-11; VDE 0557-3:2018-11	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang – Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	
EMV	IEC 61204-3:2016	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compability (EMC)	
EMV	DIN EN 61326-1:2013-07; VDE 0843-20-1:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-2-1:2013-08; VDE 0843-20-2-1:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	
EMV	EN 61326-2-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications (IEC 61326-2-1:2012)	
EMV	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-2: 2013-08; VDE 0843-20-2-2:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	
EMV	IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	DIN EN 61326-2-3: 2013-07; VDE 0843-20-2-3:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	
EMV	IEC 61326-2-3:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	DIN EN 61326-2-4: 2013-07; VDE 0843-20-2-4:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	
EMV	DIN EN 61326-2-5: 2013-08; VDE 0843-20-2-5:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1	
EMV	DIN EN 61326-3-1: 2018-04; VDE 0843-20-3-1:2018-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	
EMV	IEC 61326-3-1:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-3-2: 2019-10; VDE 0843-20-3-2: 2019-10	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2018	
EMV	IEC 61326-3-2:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	
EMV	DIN EN 61439-1 2012-06; VDE 0660-600-1 2012-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011); Deutsche Fassung EN 61439-1:2011	Kapitel 9.4, 10.12, J
EMV	IEC 61439-1:2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules	Section 9.4, 10.12, J
EMV	DIN EN 61543:2006-06; VDE 0664-30:2006-06	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006	
EMV	DIN EN 61547:2010-03; VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61587-3:2013-11; VDE 0687-587-3:2013-11	Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Prüfungen für IEC 60917 und IEC 60297 - Teil 3: Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke und Baugruppenträger (IEC 61587-3:2013); Deutsche Fassung EN 61587-3:2013	
EMV	IEC 61587-3:2013	Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets and subracks	
EMV	DIN EN 61800-3:2019-04; VDE 0160-100:2019-04	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2018); Deutsche Fassung EN 61800-3:2017	Max. 63 A
EMV	IEC 61800-3:2017	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	Max. 63 A
EMV	DIN EN 61812-1:2012-03; VDE 0435-2021:2012-03	Zeitrelais (Relais mit festgelegtem Zeitverhalten) für industrielle Anwendungen und für den Hausgebrauch - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011	
EMV	IEC 61812-1:2011	Time relays for industrial and residential use - Part 1: Requirements and tests	
EMV	DIN EN 62040-2:2019-04; VDE 0558-520:2019-04	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 62040-2:2018	Max. 63 A
EMV	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Max. 63 A
EMV	DIN EN 62052-11:2017-09; VDE 0418-2-11:2017-09	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003 + A1:2017	Kapitel 7.5

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 62052-11:2003 +A1:2016	Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 11: Metering equipment	Chapter 7.5
EMV	DIN EN 62052-21: 2017-10; VDE 0418-2-21: 2017-10	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-21:2004 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-21:2004 + A1:2017	Kapitel 7.6
EMV	IEC 62052-21:2004 +A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) - General requirements, tests and test conditions - Part 21: Tariff and load control equipment	Chapter 7.6
EMV	DIN EN 62052-31: 2017-10; VDE 0418-2-21: 2017-10	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 31: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen (IEC 62052-31:2015); Deutsche Fassung EN 62052-31:2016	Kapitel 6.10.2.4
EMV	IEC 62052-31:2015	Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 31: Product safety requirements and tests	Chapter 6.10.2.4
EMV	DIN EN 62054-11: 2017-09; VDE 0420-4-11: 2017-09	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Tarif- und Laststeuerung – Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004 + A1:2016); Deutsche Fassung EN 62054-11:2004 + A1:2017	Kapitel 7.6
EMV	IEC 62054-11: 2004 + A1:2016	Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	Chapter 7.6
EMV	DIN EN 62054-21: 2017-10; VDE 0419-4-21: 2017-10	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Tarif- und Laststeuerung – Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004 + A1:2017	Kapitel 7.6
EMV	IEC 62054-21:2004 + A1:2017	Electricity metering (a.c.) - Tariff and load control - Part 21: Particular requirements for time switches	Section 7.6

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 62135-2:2015-11; VDE 0545-2: 2015-11	Widerstandsschweißeinrichtungen – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2015) Deutsche Fassung EN 62135-2:2015	
EMV	IEC 62135-2:2015	Resistance welding equipment – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
1.3 Kraftfahrzeuge (Automotive) und Bahn*			
EMV	DIN EN 12895:2015-12; VDE 0117-895:2015-12	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	
EMV	DIN EN 13309:2010-12	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	
EMV	DIN EN ISO 13766-1:2019-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen (ISO 13766-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-1:2018	max. Größe: 8 m x 1,9 m x 1,9 m
EMV	ISO 13766-1:2018	Earth moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal power supply - Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions	Max. size : 8 m x 1.9 m x 1.9 m
EMV	DIN EN ISO 13766-2:2019-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit (ISO 13766-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-2:2018	max. Größe: 8 m x 1,9 m x 1,9 m

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	ISO 13766-2:2018	Earth moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety	Max. size : 8 m x 1.9 m x 1.9 m
EMV	DIN EN 50121-3-2/A1:2020-11; VDE 0115-121-3-2/A1:2020-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016/A1:2019	
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017-11; VDE 0115-121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2017	
EMV	DIN EN 50121-4/A1:2020-11; VDE 0115-121-4/A1:2020-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016/A1:2019	
EMV	DIN EN 50121-4:2017-11; VDE 0115-121-4:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2017	
EMV	DIN EN 50121-5:2017-11; 2017/A1:2019 VDE 0115-121-5:2017-11; 2017/A1:2019	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017; 2017/A1:2019	max. Größe: 8 m x 1,9 m x 1,9 m
EMV	DIN EN 50155:2018-05; VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017	Kapitel 5, 13.4.3, 13.4.4, 13.4.5, 13.4.6, 13.4.7, 13.4.8, 13.4.9
EMV	DIN EN 50293:2013-02; VDE 0832-200:2013-02	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 50498:2011-04; VDE 0879-498:2011-04 VDE 0879-498:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
EMV	DIN EN 55012:2010-04; VDE 0879-1:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	Keine Boote
EMV	IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009)	No boats
EMV	DIN EN 55025:2018-03; VDE 0879-2:2018-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25: 2016 + COR1:2017); Deutsche Fassung EN 55025:2017	Keine Boote max. Fahrzeuggröße: 8 m x 1,9 m x 1,9 m
EMV	IEC/CISPR 25:2016 + COR1:2017	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Max. vehicle size : 8 m x 1.9 m x 1.9 m
EMV	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	Kap. 9, 10 und 11.2
EMV	IEC 60945:2008 IEC 60945:2002	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	Chapter 9, 10 and 11.2

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61851-21-1:2018	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 21-1: EMV-Anforderungen an Bordladegeräte für Elektrofahrzeuge mit Wechselstrom-/Gleichstromversorgung (IEC 61851-21-1:2017); Deutsche Fassung EN 61851-21-1:2017 + AC:2017	Gehäuseprüfungen Max. 63 A Leitungsgebundene Prüfungen max. 32 A
EMV	IEC 61851-21-1:2017	Electric vehicle conductive charging system – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to an AC/DC supply	Case Max 63 A Conducted tests max. 32 A
EMV	DIN EN 61851-21 VDE 0122-2-1:2002-10	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung (IEC 61851-21:2001); Deutsche Fassung EN 61851-21:2002	Gehäuseprüfungen Max. 63 A Leitungsgebundene Prüfungen max. 32 A
EMV	DIN EN 61851-21-2:2013-01;VDE 0122-2-1-2:2013-01 - Entwurf	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 21-2: EMV-Anforderungen an externe Ladesysteme für Elektrofahrzeuge (IEC 69/220/CD:2012)	Gehäuseprüfungen Max. 63 A Leitungsgebundene Prüfungen max. 32 A
EMV	IEC 61851-21-2:2018	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems	Case Max 63 A Conducted tests max. 32 A
EMV	DIN EN 61851-22:2002-10; VDE 0122-2-2:2002-10	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001); Deutsche Fassung EN 61851-22:2002	Kap. 11.3
EMV	IEC 61851-22:2001	Electrical equipment of electric road vehicles - Electric vehicles conductive charging system - Part 2-2: AC electric vehicle charging station	Chapter 11.3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	ISO 10605:2008-07	Road vehicles – Test methos for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 10605 Technical Corrigendum 1:2010-03	Road vehicles — Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge TECHNICAL CORRIGENDUM 1	
EMV	ISO 10605 AMD 1:2014-04	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge; Amendment 1	
EMV	ISO 7637-1:2015-10	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 1: Definitions and general consiterations	
EMV	ISO 7637-2:2011-03	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	BS ISO 7637-2:2011-03	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2016-07	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO TS 7637-4:2020-05	Road Vehicles — Electrical disturbance by conduction and coupling — Part 4: Electrical transient conduction along shielded high voltage supply lines only	
EMV	ISO 11451-1:2015-06	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology	
EMV	ISO 11451-2:2015-06	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Off-vehicle radiation sources	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	ISO 11451-3:2015-06	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: On-board transmitter simulation	
EMV	ISO 11451-4:2013-04	Road vehicles - Electrical disturbances by narrow-band radiated electromagnetic energy; vehicle test methods - Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-1:2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology	
EMV	ISO 11452-2:2019-01	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-3:2016-09	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell	
EMV	ISO 11452-4:2020-04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	
EMV	ISO 11452-5:2002-04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-8:2015-06	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder	
EMV	ISO 11452-9:2012-05	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 9: Portable transmitters	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN ISO 14982:2009-12	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	Nur EUB
EMV	EN ISO 14982:2009	Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	Nur EUB
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	Nur EUB
EMV	ISO 16750-2:2012-11	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 2: Elektrische Beanspruchungen	
EMV	SAE J 551/5:2012-05-11	Performance Levels and Methods of Measurement of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles, 150 kHz to 30 MHz	
EMV	SAE J 551/5: 2004-01-22	Performance Levels and Methods of Measurement of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles, Broadband, 9 kHz To 30 MHz	
EMV	SAE J 551/15:2015-09-17	Vehicle Electromagnetic Immunity – Electrostatic Discharge (ESD)	
EMV	Regelung Nr. EMV 06: 2019	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten Ausgabe 2.0; vom 09.05.2019	SAC
EMV	E/ECE/324/Add.9/Rev. 6 E/ECE/TRANS/505/Add .9/Rev.6: (ECE-R10 Rev 6): 2019-11 UN-R10 AS 06	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Chapter 14 Apendix 2-8; Annex 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; max. vehicle size : 8 m x 1.9 m x 1.9 m

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	E/ECE/324/Add.9/Rev. 5 E/ECE/TRANS/505/Add.9/Rev.5: (ECE-R10 Rev 5): 2014-10 UN-R10 ÄS 05	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Chapter 14 Apendix 2-8; Annex 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; max. vehicle size : 8 m x 1.9 m x 1.9 m
EMV	E/ECE/324/Add.9/Rev. 4 E/ECE/TRANS/505/Add.9/Rev.4 (ECE-R10 Rev 4):2012-03 UN-R10 ÄS 03	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Chapter 14 Apendix 2-8; Annex 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; max. vehicle size : 8 m x 1.9 m x 1.9 m
1.4 Luftfahrt (Airbone Equipment)*			
EMV	RTCA/DO-160C Section 15:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160C Section 16:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160C Section 17:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160C Section 18:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
EMV	RTCA/DO-160C Section 19:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160C Section 20:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160C Section 21:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Frequency Energy	
EMV	RTCA/DO-160C Section 22:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160D Section 15:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160D Section 16:2001-06	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160D Section 17:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160D Section 18:2001-06	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
EMV	RTCA/DO-160D Section 19:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160D Section 20:2000-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	400MHz-1GHz >300V/m; 1GHz-2GHz >400V/m; 2GHz-8GHz >450V/m; 8GHz-18GHz >500V/m
EMV	RTCA/DO-160D Section 21:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Energy	
EMV	RTCA/DO-160D Section 22:2002-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	Nur „Test Levels 1 bis 3“
EMV	RTCA/DO-160D Section 25:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 25: Electrostatic Discharge (ESD)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160E Section 15:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160E Section 16:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160E Section 17:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160E Section 18:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
EMV	RTCA/DO-160E Section 19:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160E Section 20:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	400MHz-1GHz >300V/m; 1GHz-2GHz >400V/m; 2GHz-8GHz >450V/m; 8GHz-18GHz >500V/m
EMV	RTCA/DO-160E Section 21:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Frequency Energy	
EMV	RTCA/DO-160E Section 22:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	Nur „Test Levels 1 bis 3“
EMV	RTCA/DO-160E Section 25:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 25: Electrostatic Discharge (ESD)	
EMV	RTCA/DO-160F Section 15:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160F Section 16:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160F Section 17:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160F Section 18:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
EMV	RTCA/DO-160F Section 19:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160F Section 20:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	400MHz-1GHz >300V/m; 1GHz-2GHz >400V/m; 2GHz-8GHz >450V/m; 8GHz-18GHz >500V/m
EMV	RTCA/DO-160F Section 21:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Energy	
EMV	RTCA/DO-160F Section 22:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	Nur „Test Levels 1 bis 3“
EMV	RTCA/DO-160F Section 25:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 25: Electrostatic Discharge (ESD)	
EMV	RTCA/DO-160G Section 15:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160G Section 16:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160G Section 17:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160G Section 18:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160G Section 19:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160G Section 20:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	400MHz-1GHz >300V/m; 1GHz-2GHz >400V/m; 2GHz-8GHz >450V/m; 8GHz-18GHz >500V/m
EMV	RTCA/DO-160G Section 21:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Frequency Energy	
EMV	RTCA/DO-160G Section 22:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	Nur „Test Levels 1 bis 3“
EMV	RTCA/DO-160G Section 25:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 25: Electrostatic Discharge (ESD)	
1.5 Militär (Military Equipment)*			
EMV	AECTP 500 Edition E:2016-12	Electromagnetic Environmental Effects Test and Verification	
EMV	AECTP 500 Edition 4:2010-11	Electromagnetic Environmental Effects Test and Verification	
EMV	DEF STAN 59-41 (Part 3):1995-10	Electromagnetic Compatibility – Part 3 – Technical Requirements Test Methods and Limits	
EMV	DEF STAN 59-41 (Part 4):1996-01	Electromagnetic Compatibility – Part 4 – Large Equipment Testing	
EMV	DEF STAN 59-411 (Part 3):2007-01	Electromagnetic Compatibility – Part 3 – Test Methods and Limits for Equipment and Sub Systems	
EMV	DEF STAN 59-411 (Part 4):2007-01	Electromagnetic Compatibility – Part 4 – Platform and System Test and Trials	
EMV	MIL-STD-220A:1978-03	Military Standard – Method of Insertion-Loss Measurement	
EMV	MIL-STD-220B:2000-01	Military Standard - Method of Insertion-Loss Measurement	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	MIL-STD-220C:2009-05	Military Standard - Method of Insertion-Loss Measurement	
EMV	MIL-STD-285:1956-06	Military Standard – Attenuation Measurement for Enclosures, Electromagnetic Shielding, For Electronic Test Purposes, Method of	
EMV	MIL-STD-285:1997-10 Notice 1	Military Standard - Attenuation Measurement for Enclosures, Electromagnetic Shielding, For Electronic Test Purposes, Method of	
EMV	MIL-STD-461:1967-07	Military Standard – Electromagnetic Interference Characteristics Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1968-08	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1969-02 Notice 1	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1969-03 Notice 2	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1970-05 Notice 3	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1971-02 Notice 4	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1973-03 Notice 5	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1973-07 Notice 6	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461B:1980-04	Military Standard - Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for the Control of Electromagnetic Interference	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	MIL-STD-461C:1986-08	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for the Control of Electromagnetic Interference	
EMV	MIL-STD-461C:1987-04 Notice 1	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for the Control of Electromagnetic Interference	
EMV	MIL-STD-461C:1987-10 Notice 2	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for the Control of Electromagnetic Interference	
EMV	MIL-STD-461D:1993-01	Department of Defense – Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Emissions and Susceptibility	
EMV	MIL-STD-461E:1999-08	Department of Defense – Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	
EMV	MIL-STD-461F:2007-12	Department of Defense – Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	
EMV	MIL-STD-461G:2015-12	Department of Defense – Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	
EMV	MIL-STD-462D:1993-01	Department Of Defence – Test Method Standard – Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice1:1968-08	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice2:1970-05	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice3:1971-02	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	MIL-STD-462 Notice4:1980-04	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice5:1986-08	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice6:1967-07	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-704A:1966-08	Military Standard – Electric Power, Aircraft, Characteristics and Utilization of	
EMV	MIL-STD-704B:1975-11	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704C:1977-12	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704D:1980-09	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704D Notice 1:1988-03	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704E:1991-05	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704F:2004-03	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	VG 95370-1:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 1: Grundlagen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-10:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendungen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-11:2003-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Messverfahren für Störspannungen	Auch vor Ort

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95370-12:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-13:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-14:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-15:2019-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-16:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-17:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-18:2021-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 18: Prüfverfahren zur Ermittlung von Widerständen elektrisch leitender Verbindungen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-22:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken von Systemen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95370-23:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 23: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	
EMV	VG 95370-24:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 24: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen	
EMV	VG 95370-25:2003-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 25: Hinweise zur Festlegung von Grenzwerten für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95370-26:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennenanlagen	
EMV	VG 95370-27:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 27: Grenzwerte für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	
EMV	VG 95373-1:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 1: Grundlagen	
EMV	VG 95373-10:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 10: Prüfverfahren für leistungsgeführte Störströme	
EMV	VG 95373-11:1993-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten –Teil 11: Messverfahren für Störspannungen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95373-12:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG 95373-13:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-14:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-15:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-20:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 20: Grenzwerte für Störströme	
EMV	VG 95373-21:2001-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Grenzwerte für Störspannungen	
EMV	VG 95373-22:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken	
EMV	VG 95373-23:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 23: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-24:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 24: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95373-25:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 25: Grenzwerte für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-40:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 40: Messverfahren für geschirmte Steckverbinder	
EMV	VG 95373-41:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 41: Messverfahren für geschirmte Kabel und schirmende Kabelschutzschläuche	
EMV	VG 96903-50:2019-09	Schutz gegen den Nuklear-Elektromagnetischen Impuls (NEMP) und Blitzschlag - Prüfverfahren, Prüfeinrichtungen und Grenzwerte - Teil 50: Feldprüfung mit NEMP-Simulatoren (Verfahren SF 50)	
EMV	VG 96903-76:2015-07	Schutz gegen den Nuklear-Elektromagnetischen Impuls (NEMP) und Blitzschlag - Prüfverfahren, Prüfeinrichtungen und Grenzwerte - Teil 76: Prüfung mit Direkteinspeisung eines Spannungsimpulses 1,2/50 µs und eines Stromimpulses 8/20 µs (Verfahren LF 76)	
EMV	VG 96916-5:2013-08	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge - Teil 5: Gleichspannungsbordnetze, Technische Spezifikation, Anforderungen an Bordnetze und Nachweisprüfungen System und Baugruppen	
1.6 EMV/Telekommunikation*			
EMV	DIN EN 301489-1: 2020-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) als Deutsche Norm)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 301489-3: 2019-08	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz - Harmonisierte EN, die die grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3.1(b) der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03) als Deutsche Norm)	
EMV	DIN EN 301489-3: 2013-12	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkpektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08) als Deutsche Norm)	
EMV	DIN EN 301489-17: 2017-07	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) als Deutsche Norm)	
1.7 EMF Normen*			
EMF	DIN EN 50366:2006-11; VDE 0700-366:2006-11	Elektrische Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Elektromagnetische Felder - Verfahren zur Bewertung und Messung; Deutsche Fassung EN 50366:2003 + A1:2006	Nur vereinfachtes Verfahren
EMF	DIN EN 50383:2011-06; VDE 0848-383:2011-06	Grundnorm für die Berechnung und Messung der elektromagnetischen Feldstärke und SAR in Bezug auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten von schnurlosen Telekommunikationsanlagen (110 MHz bis 40 GHz); Deutsche Fassung EN 50383:2010	Nur Feldmessungen, vor Ort zurückgezogene Norm

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMF	DIN EN 50384:2003-05; VDE 0848-384:2003-05	Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) - Berufliche Exposition; Deutsche Fassung EN 50384:2002	Nur Feldmessungen, vor Ort
EMF	DIN EN 50385:2003-05; VDE 0848-385:2003-05	Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) - Allgemeinbevölkerung; Deutsche Fassung EN 50385:2002	Nur Feldmessungen, vor Ort
EMF	DIN EN 50413:2020-10; VDE 0848-1:2020-10	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2019	Nur Feldmessungen bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz
EMF	DIN EN 50420:2007-01; VDE 0848-420:2007-01	Grundnorm für die Berechnung und Messung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von einzelnen Rundfunksendern (30 MHz bis 40 GHz); Deutsche Fassung EN 50420:2006	Nur Feldmessungen, vor Ort
EMF	DIN EN 50421:2007-01; VDE 0848-421:2007-01	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von einzelnen Rundfunksendern mit den Referenzwerten oder den Basisgrenzwerten bezüglich der Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern (30 MHz bis 40 GHz); Deutsche Fassung EN 50421:2006	Nur Feldmessungen, vor Ort

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMF	DIN EN 50475:2009-01; VDE 0848-475:2009-01	Grundnorm für die Berechnung und Messung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Rundfunksendern in den KW-Bändern (3 MHz bis 30 MHz); Deutsche Fassung EN 50475:2008	Nur Feldmessungen, vor Ort
EMF	DIN EN 62233:2008-11; VDE 0700-366:2008-11	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008	Nur vereinfachtes Verfahren
EMF	IEC 62233:2005, modified	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Simplified procedure only
EMF	DIN VDE 0848-3-1: 2002-05; VDE 0848-3-1:2002-05	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern - Teil 3-1: Schutz von Personen mit aktiven Körperhilfsmitteln im Frequenzbereich 0 Hz bis 300 GHz	bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz
EMF	IEEE Std C95.1-2005	IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz	up to 50 GHz E-Field ab 9 kHz
EMF	IEEE Std C95.3-2002	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Radio Frequency Electromagnetic Fields with Respect to Human Exposure to Such Fields, 100 kHz-300 GHz	up to 50 GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMF	Prüfverfahren gemäß § 1 bis 5 und 10 sowie Anhang 1 bis 3. der 26. BImSchV, 26. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder), Bekanntmachung 14.08.2013	DIN EN 50413 Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2019	bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz vor Ort
EMF	Prüfverfahren gemäß der DGUV Regel 103-013: Unfallverhütungsvorschrift, Elektromagnetische Felder (bisher BGR B11) v. 01.06.2001	Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)	bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz vor Ort
EMF	Prüfverfahren gemäß der DGUV Regel 103-014, Unfallverhütungsvorschrift, Elektromagnetische Felder (bisher GUV-R B11) v. 01.06.2001	Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)	bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz vor Ort
1.8 Schiffahrt (Maritime Equipment)			
EMV	Bureau Veritas NR467.C2 DT R06 E 2013-01	Rules for the Classification of Steel Ships – Part C: Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection	Kapitel 13-20
EMV	Det Norske Veritas (DNV) Standard For Certification No. 2.4 2006-04	Environmental Test Specification For Instrumentation and Automation Equipment	Chapter 3.14, 3.15.1
EMV	Class Guideline DNVGL-CG-339 Edition November 2015	Environmental Test Specification For Instrumentation and Automation Equipment	Chapter 14, 15.1

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	Class Guideline DNVGL-CG-339 Edition December 2019	Environmental Test Specification For Instrumentation and Automation Equipment	Chapter 14, 15.1
EMV	Lloyd's Register:2013-07	Type Approval System – Test Specification Number 1	Section 21 - 30
EMV	Germanischer Lloyd VI-7-2:2012	Klassifikations- und Bauvorschriften – VI – Ergänzende Vorschriften und Richtlinien - 7 - Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen - Teil 2: Prüfanforderungen an Elektrische/Elektronische Geräte und Systeme Rules for Classification and Construction – VI – Additional Rules and Guidelines – Part 2: Test Requirements for Electrical/Electronic Equipment and Systems	Abschnitt 3 B. Kapitel 3, 4, 15-22
1.9 Sonstige Normen*			
EMV	DIN IEC 60533:2021-05	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Schiffe mit Metallrumpf (IEC 60533:2015)	
EMV	IEC 60533:2015	Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility (EMC) - Ships with a metallic hull	
EMV	DIN EN 50147-1:1996-07; VDE 0876-147-1:1996-07	Absorberräume - Teil 1: Schirmdämpfungsmessung; Deutsche Fassung EN 50147-1:1996	Vor Ort
EMV	ANSI C63.4-2014	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz	No tilting above 1 GHz
EMV	IEEE Std 299-2006	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	
EMV	IEEE Std 299-1997	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	OIML D 11, Edition 2013 (E)	General requirements for electronic measuring instruments	Section 8.4, 8.5, 9, 12-14
EMV	OIML R 35-1:2007	Material measures of length for general use Part 1: Metrological and technical requirements	Table 5: 27.5.4 27.5.5 27.5.6
EMV	OIML R 35-2:2011	Material measures of length for general use. Part 2: Test methods	Section 8.9-8.11
EMV	OIML R 51-1:2006	Automatic catchweighing instruments - Part 1: Metrological and technical requirements – Tests	Section A6
EMV	OIML R 61-1:2004	Automatic gravimetric filling instruments Part 1: Metrological and technical requirements – Tests	Section 2.8, A6
EMV	OIML R 61-2:2004	Automatic gravimetric filling instruments Part 2: Test report format	Section 5, 6
EMV	OIML R 76-1:2006	Non-automatic weighing instruments Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	Section 5, 6, A4, A5, B3
EMV	OIML R 107-1:2007	Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers) Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	Section A7.3, A7.4
EMV	OIML R 117-1:2007	Dynamic measuring systems for liquids other than water Part 1: Metrological and technical requirements	Section A11, A12
EMV	OIML R 129:2000	Multi-dimensional measuring instruments	Section A2.3, A2.4, A3
EMV	OIML R 136-1:2004	Instruments for measuring the areas of leathers	Section 4, A6
EMV	OIML R 136-2:2006	Instruments for measuring the areas of leathers Part 2: Test Report Format	Section 4
EMV	OIML R137-1&2+Amendment:2014	Part 1: Metrological and technical requirements Part 2: Metrological controls and performance tests	Section A6, A7, A8

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	NAMUR NE21:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik	
EMV	EMV-ILA Version 01-03b: 05.03.2013	EMV-Integrationsleitfaden zur Erziehung von Elektromagnetische Verträglichkeit in elektrischen Anlagen der Automobilindustrie	
1.10 Kraftfahrzeuge (Automotive) und Bahn			
EMV	VDV 160:2002-06	Grundanforderungen an die elektrische Ausrüstung von Stadt- und U-Bahn-Fahrzeuge	
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang I, IV bis X der Richtlinie 72/245/EWG	<p>Richtlinie 72/245/EWG DES RATES vom 20. Juni 1972 über von Fahrzeugen verursachte Funkstörungen (elektromagnetische Verträglichkeit)</p> <p>Geändert durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Richtlinie 89/491/EWG der Kommission vom 17. Juli 1989, • 95/54/EG der Kommission vom 31. Oktober 1995 • Richtlinie 2004/104/EG der Kommission vom 14. Oktober 2004 • Richtlinie 2005/49/EG der Kommission vom 25. Juli 2005 • Richtlinie 2005/83/EG der Kommission vom 23. November 2005 • Richtlinie 2006/28/EG der Kommission vom 6. März 2006 • Richtlinie 2006/96/EG des Rates vom 20. November 2006 • Richtlinie 2009/19/EG der Kommission vom 12. März 2009 • Richtlinie 2013/15/EU des Rates vom 13. Mai 2013 	max. Fahrzeuggröße: 8 m x 1,9 m x 1,9 m, Unterbaugruppen
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang I, IV bis IX der Richtlinie 95/54/EG:1995-10	Richtlinie 95/54/EG der Kommission vom 31. Oktober 1995 zur Anpassung der Richtlinie 72/245/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Funkentstörung von Kraftfahrzeugmotoren mit Fremdzündung an den technischen Fortschritt und zur Änderung der Richtlinie 70/156/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Betriebserlaubnis von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern	max. Fahrzeuggröße: 8 m x 1,9 m x 1,9 m, Unterbaugruppen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang I, IV bis X der Richtlinie 2004/104/EG Ber:2006-09; 2004/104/EG Ber:2005-03; Prüfverfahren gemäß Anhang I, IV bis X der Richtlinie 2004/104/EG:2004-10	Richtlinie der Kommission 2004/104/EG vom 14. Oktober 2004 zur Anpassung der Richtlinie 72/245/EWG des Rates über die Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von Kraftfahrzeugen an den technischen Fortschritt und zur Änderung der Richtlinie 70/156/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Betriebserlaubnis von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern	max. Fahrzeuggröße: 8 m x 1,9 m x 1,9 m, Unterbaugruppen
EMV	Prüfverfahren gemäß Richtlinie 2006/28/EG der Kommission	Richtlinie 2006/28/eg der Kommission vom 6. März 2006 zur Änderung der Richtlinie 72/245/EWG des Rates über die Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von Kraftfahrzeugen und der Richtlinie 70/156/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Betriebserlaubnis für Kraftfahrzeuge und Kraftfahrzeuganhänger zwecks Anpassung an den technischen Fortschritt	max. Fahrzeuggröße: 8 m x 1,9 m x 1,9 m, Unterbaugruppen
EMV	Prüfverfahren gemäß Kapitel 8 Anhang II bis VII der Richtlinie 97/24/EG	Richtlinie 97/24/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Juni 1997 über bestimmte Bauteile und Merkmale von zweirädrigen oder dreirädrigen Kraftfahrzeugen	max. Fahrzeuggröße: 8 m x 1,9 m x 1,9 m, Unterbaugruppen
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang I, VI bis XI der Richtlinie 2009/64/EG	Richtlinie 2009/64/EG Des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009 über die Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen	max. Fahrzeuggröße: 8 m x 1,9 m x 1,9 m, Unterbaugruppen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang XV der Verordnung (EU) 2015/208 Teile 2, 3-5 und 6-8	Delegierte Verordnung (eu) 2015/208 der Kommission vom 8. Dezember 2014 zur Ergänzung der Verordnung (EU) Nr. 167/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die funktionale Sicherheit von Fahrzeugen für die Genehmigung von land- und forstwirtschaftlichen Fahrzeugen	
EMV	Prüfverfahren gemäß Anlage 2 Kapitel 4 Nummer 10A der Verordnung (EU) 2018/858	Verordnung (eu) 2018/858 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. Mai 2018 über die Genehmigung und die Marktüberwachung von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern sowie von Systemen, Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten für diese Fahrzeuge, zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 715/2007 und (EG) Nr. 595/2009 und zur Aufhebung der Richtlinie 2007/46/EG	max. Fahrzeuggröße: 8 m x 1,9 m x 1,9 m, Unterbaugruppen
EMV	MBN LV 124-1:2011-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t –Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 1: Elektrische Anforderungen	Nur Prüfverfahren E1 bis E17
EMV	PTB-A 18.11: Dezember 2014	PTB-Anforderungen Messgeräte im Straßenverkehr Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte	Kap. 11 Anhang: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit
EMV	PTB-A 18.3: Dezember 2014	PTB-Anforderungen Messgeräte im Straßenverkehr Geschwindigkeitsmessgeräte in Kraftfahrzeugen – Video-Nachfahrssysteme	Kap. 3.9.3, Anhang: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit
EMV	PTB-A 12.01: Oktober 2015	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr Geschwindigkeitsüberwachungsgeräte	11Anhang: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	PTB-A 12.03: Oktober 2019	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr zur amtlichen Überwachung Verkehrs-Kontrollsysteme (stationär, transportabel)	Anhang A: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit
EMV	PTB-A 12.04: März 2019	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr zur amtlichen Überwachung Verkehrsradargeräte (stationär, transportabel)	Anhang A: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit
EMV	PTB-A 12.05: April 2019	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr zur amtlichen Überwachung Laserscanner-Geschwindigkeitsmessgeräte (stationär, semiatationär, transportabel)	Anhang A: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit
EMV	PTB-A 12.06: April 2019	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr zur amtlichen Überwachung Laserhandmessgeräte	Anhang A: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit
EMV	PTB-A 12.07: Oktober 2019	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr zur amtlichen Überwachung Weg-Zeit-Messgeräte mit Helligkeitssensoren (stationär, semiatationär, transportabel)	Anhang A: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit
EMV	PTB-A 12.08: November 2019	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr zur amtlichen Überwachung Weg-Zeit-Messgeräte mit Induktionsschleifen	Anhang A: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit
EMV	PTB-A 12.09: November 2019	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr zur amtlichen Überwachung Weg-Zeit-Messgeräte mit Drucksensoren (stationär, transportabel)	Anhang A: Tabelle zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	PTB-A 12.10: November 2019	PTB-Anforderungen Messgrößen im öffentlichen Verkehr zur amtlichen Überwachung Geschwindigkeitsmessgeräte mit aufgeweitetem Laserstrahl (stationär, semiatationär, transportabel)	Anhang A: Tabelle zur elektromagnetisc hen Verträglichkeit

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
2 Standort Ottobrunn			
2.1 Fachgrundnormen / Grundnormen*			
EMV	DIN EN 55016-1-4: 2020-5; VDE 0877-16-1-4: 2020-5	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 1-4: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Antennen und Messplätze für Messungen der gestrahlten Störaussendung(CISPR 16-1-4:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55016-1-4:2019	Kapitel 6, 7 und C
EMV	CISPR 16-1-4:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus – Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	Kapitel 6, 7 und C
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2019-11; VDE 0877-16-2-1: 2019-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	
EMV	CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2020-11; VDE 0877-16-2-3: 2020-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017 + A1:2019	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	CISPR 16-2-3:2016 + A1:2019	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m above 80 MHz ; 3 m SAC only for EUT size max. 1,5 m
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2019-12; VDE 0838-2: 2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2019	
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020-07; VDE 0838-3: 2020-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-11: 2021-03; VDE 0838-11: 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-11: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom = 75 A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-11:2019	32 A max.
EMV	IEC 61000-3-11:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits; Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems; Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	32 A max.
EMV	DIN EN 61000-3-12: 2012-06; VDE 0838-12:2012-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	32 A max.
EMV	IEC 61000-3-12:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-12: Limits - Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current > 16 A and ≤ 75 A per phase	32 A max.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009-12; VDE 0847-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-3: 2011-04; VDE 0847-4-3:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04; (VDE 0847-4-4):2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2015-03; VDE 0847-4-5:2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	Ohne 10/700 µs Puls
EMV	IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	without 10/700 µs pulse
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08; VDE 0847-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	DIN EN 61000-4-8: 2010-11; VDE 0847-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009)	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-9: 2017-05; VDE 0847-4-9:2017-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-10: 2018-01; VDE 0847-4-10: 2018-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:2017	
EMV	IEC 61000-4-10: 2016-07	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques; Damped oscillatory magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2019-06; VDE 0847-4-11:2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004+A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11: 2004+A1:2017	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-11:2004 +A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-12: 2019-03; VDE 0847-4-12: 2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2017	
EMV	IEC 61000-4-12:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-13: 2016-10; VDE 0847-4-13:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	
EMV	IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-14: 2010-04; VDE 0847-4-14:2010-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-16: 2016-10; VDE 0847-4-16: 2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	
EMV	IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	
EMV	DIN EN 61000-4-17/A2: 2009-11; VDE 0847-4-17/A2: 2009-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-17: 1999/A2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-17: 2005-04; VDE 0847-4-17: 2005-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999 + A1:2004	
EMV	IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-18: 2020.09 VDE 0847-4-18: 2020.09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006/A1:2010); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-18:2007/A1:2010	
EMV	IEC 61000-4-18: 2019+COR1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-18: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory wave immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-39: 2019-04; VDE 0847-4-39: 2019-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017	bis 32 A Versorgungsspannung
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	Up to 32 A
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11; VDE 0839-6-1:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2: 2019-11; VDE 0839-6-2:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09; VDE 0839-6-3:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	IEC 61000-6-3:2020 IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m above 80 MHz ; SAC 3 m only for EUT size max. 1,5 m

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09; VDE 0839-6-4:2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m above 80 MHz ; SAC 3 m only for EUT size max. 1,5 m
EMV	DIN EN 61000-6-5:2016-07; VDE 0839-6-5:2016-07 DIN EN 61000-6-5 Berichtigung 1 (VDE 0839-6-5 Berichtigung 1)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen - Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	Ohne 61000-4-29 & 61000-4-34
EMV	IEC 61000-6-5:2015 IEC 61000-6-5: 2015/COR1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment	Ohne 61000-4-29 & 61000-4-34
EMV	DIN EN 61000-6-7:2015-12; VDE 0839-6-7:2015-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Ohne 61000-4-29 & 61000-4-34
EMV	IEC 61000-6-7:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	Ohne 61000-4-29 & 61000-4-34

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
2.2 Produktfamiliennormen*			
EMV	DIN EN 12015:2014-09	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014	
EMV	DIN EN 12016:2013-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	
EMV	DIN EN 50130-4:2015-04; VDE 0830-1-4:2015-04	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	
EMV	DIN EN 55011:2018-05; VDE 0875-11:2018-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	CISPR 11:2015, modified + A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m above 80 MHz ; SAC 3 m only for EUT size max. 1,5 m
EMV	DIN EN 55014-1/A11:2021-03; VDE 0875-14-1/A11:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55014-1:2017/A11:2020	ohne Störleistung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 55014-1: 2018-08; VDE 0875-14-1:2018-08	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016+COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	Nicht Störleistung
EMV	CISPR 14-1:2016+COR1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Not disturbance power
EMV	DIN EN 55014-2: 2016-01; VDE 0875-14-2:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55022:2011-12; VDE 0878-22:2011-12	Titel (Deutsch): Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	CISPR 22:2008, modified	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m above 80 MHz ; SAC 3 m only for EUT size max. 1,5 m
EMV	DIN EN 55024:2016-05; VDE 0878-24:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032/A11: 2021-03; VDE 0878-32/A11: 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	Nur Prüfungen nach Kap A. 1, A.2, A.3, Tabellen A.8, A.9, A.10, A.11, A. 12, Kap. C.2, C.3, C4.1, D.1, D.2, D.3, E nicht Tab. A.13, nicht Kap.C.4.2, nicht Kap.C.4.3 nicht Kap.C.4.4
EMV	DIN EN 55032:2016-02; Berichtigung 1: 2019 VDE 0878-32:2016-02 Berichtigung 1: 2019	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Nur Prüfungen nach Kap A. 1, A.2, A.3, Tabellen A.8, A.9, A.10, A.11, A. 12, Kap. C.2, C.3, C4.1, C4.4, D.1, D.2, D.3, E nicht Tab. A.13, nicht Kap.C.4.2, nicht Kap.C.4.3 nicht Kap.C.4.4

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	Only tests according sections A. 1, A.2, A.3, tabels A.8, A.9, A.10, A.11, A. 12, sections C.2, C.3, C4.1, C4.4, D.1, D.2, D.3, E Not table A.13, not section C.4.2, not section C.4.3, not section C.4.4
EMV	DIN EN 55035:2018-04 VDE 0878-35:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Nicht Messung nach Kap. 4.2.7 Nicht Anhang A und G (Rundfunk und Audio)
EMV	CISPR 35:2016, modified	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Not Measurement according to sections 4.2.7 Not Apendex A and G (radio and audio)
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04; VDE 0411-500:2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Kapitel 8, 9, 10
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests	Section 8, 9, 10
EMV	DIN EN 61204-3:2018-11; VDE 0557-3:2018-11	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang – Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	Ohne Störleistung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61204-3:2016	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compability (EMC)	Without disturbance power
EMV	DIN EN 61326-1:2013-07; VDE 0843-20-1:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m above 80 MHz ; SAC 3 m only for EUT size max. 1,5 m
EMV	DIN EN 61326-2-1:2013-08; VDE 0843-20-2-1:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	
EMV	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
EMV	DIN EN 61326-2-2:2013-08; VDE 0843-20-2-2:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	DIN EN 61326-2-3: 2013-07; VDE 0843-20-2-3: 2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013	
EMV	IEC 61326-2-3:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	
EMV	DIN EN 61326-2-4: 2013-07; VDE 0843-20-2-4: 2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
EMV	IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-5: 2013-08; VDE 0843-20-2-5: 2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1	
EMV	DIN EN 61326-3-1: 2018-04; VDE 0843-20-3-1: 2018-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	
EMV	IEC 61326-3-1:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications	
EMV	DIN EN 61326-3-2: 2019-10; VDE 0843-20-3-2: 2019-10	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2018	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61326-3-2:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	
EMV	DIN EN 61547:2010-03; VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN 61587-3:2013-11; VDE 0687-587-3:2013-11	Mechanische Bauweisen für elektronische Einrichtungen - Prüfungen für IEC 60917 und IEC 60297 - Teil 3: Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke und Baugruppenträger (IEC 61587-3:2013); Deutsche Fassung EN 61587-3:2013	
EMV	IEC 61587-3:2013	Mechanical structures for electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 - Part 3: Electromagnetic shielding performance tests for cabinets and subracks	
EMV	DIN EN 61800-3:2019-04; VDE 0160-100:2019-04	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2018); Deutsche Fassung EN 61800-3:2017	Gehäuseprüfungen Max. 128 A Leitungsgebundene Prüfungen max. 32 A, f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61800-3:2017	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	Case Max. 128 A Conducted tests max. 32 A, f < 1 GHz in SAC SAC 10 m above 80 MHz ; SAC 3 m only for EUT size max. 1,5 m
EMV	DIN EN IEC 62040-2:2019-04; VDE 0558-520:2019-04	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 62040-2:2018	Gehäuseprüfungen Max. 128 A Leitungsgebundene Prüfungen max. 32 A, f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Case Max. 128 A Conducted tests max. 32 A, f < 1 GHz in SAC SAC 10 m above 80 MHz ; SAC 3 m only for EUT size max. 1,5 m
2.3 Kraftfahrzeuge (Automotive) und Bahn*			
EMV	DIN EN 12895:2015-12; VDE 0117-895:2015-12	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 13309:2010-12	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	
EMV	DIN EN ISO 13766-1:2019-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen (ISO 13766-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-1:2018	max. Größe: 12 m x 6,5 m x 5 m
EMV	ISO 13766-1:2018	Earth moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal power supply - Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions	Max. size : 12 m x 6.5 m x 5 m
EMV	DIN EN ISO 13766-2:2019-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit (ISO 13766-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-2:2018	max. Größe: 12 m x 6,5 m x 5 m
EMV	ISO 13766-2:2018	Earth moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety	Max. size : 12 m x 6.5 m x 5 m
EMV	DIN EN 50121-1:2017-11; VDE 0115-121-1:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50121-1:2017	Bewertungskriterien
EMV	DIN EN 50121-3-2/A1:2020-11; VDE 0115-121-3-2/A1:2020-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016/A1:2019	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2017-11; VDE 0115-121-3-2: 2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2017	
EMV	DIN EN 50121-4/A1: 2020-11; VDE 0115-121-4/A1: 2020-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016/A1:2019	nicht vor Ort; f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	DIN EN 50121-4:2017-11; VDE 0115-121-4:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2017	nicht vor Ort; f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	DIN EN 50121-5:2017-11; ; 2017/A1:2019 VDE 0115-121-5:2017-11; 2017/A1:2019	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017; 2017/A1:2019	nicht vor Ort; f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	DIN EN 50155:2018-05; VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen – Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017	Kapitel 5, 13.4.3, 13.4.4, 13.4.5, 13.4.6, 13.4.7, 13.4.8, 13.4.9

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 50293:2013-02; VDE 0832-200:2013-02	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	f < 1 GHz in SAC SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m
EMV	DIN EN 55012:2010-04; VDE 0879-1:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	Keine Boote
EMV	IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009)	No boats
EMV	DIN EN 55025:2018-03; VDE 0879-2:2018-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25: 2016 + COR1:2017); Deutsche Fassung EN 55025:2017	Keine Boote Max. Fahrzeuggröße: 12 m x 6,5 m x 5 m
EMV	IEC/CISPR 25:2016 + COR1:2017	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	max. vehicle size : 12 m x 6.5 m x 5 m
EMV	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	Kap. 9, 10 und 11.2
EMV	IEC 60945:2002 IEC 60945:2008	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results	Chapter 9, 10 and 11.2

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 61851-21-1:2018	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 21-1: EMV-Anforderungen an Bordladegeräte für Elektrofahrzeuge mit Wechselstrom-/Gleichstromversorgung (IEC 61851-21-1:2017); Deutsche Fassung EN 61851-21-1:2017 + AC:2017	Gehäuseprüfungen Max. 128 A Leitungsgebundene Prüfungen max. 32 A,
EMV	IEC 61851-21-1:2017	Electric vehicle conductive charging system – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to an AC/DC supply	Case Max. 128 A Conducted tests max. 32 A,
EMV	DIN EN 61851-21 VDE 0122-2-1:2002-10	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung (IEC 61851-21:2001); Deutsche Fassung EN 61851-21:2002	Gehäuseprüfungen Max. 128 A Leitungsgebundene Prüfungen max. 32 A,
EMV	DIN EN 61851-21-2:2013-01;VDE 0122-2-1-2:2013-01 - Entwurf	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 21-2: EMV-Anforderungen an externe Ladesysteme für Elektrofahrzeuge (IEC 69/220/CD:2012)	Gehäuseprüfungen Max. 128 A Leitungsgebundene Prüfungen max. 32 A,
EMV	IEC 61851-21-2:2018	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems	Case Max. 128 A Conducted tests max. 32 A,
EMV	DIN EN 61851-22:2002-10; VDE 0122-2-2:2002-10	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001); Deutsche Fassung EN 61851-22:2002	Kap. 11.3.2

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	IEC 61851-22:2001	Electrical equipment of electric road vehicles - Electric vehicles conductive charging system - Part 2-2: AC electric vehicle charging station	Chapter 11.3.2
EMV	ISO 10605:2008-07	Road vehicles – Test methos for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 10605 Technical Corrigendum 1:2010-03	Road vehicles — Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge TECHNICAL CORRIGENDUM 1	
EMV	ISO 10605 AMD 1: 2014-04	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge; Amendment 1	
EMV	ISO 7637-1:2015-10	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 1: Definitions and general consiterations	
EMV	ISO 7637-2:2011-03	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2016-07	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO TS 7637-4:2020-05	Road Vehicles — Electrical disturbance by conduction and coupling — Part 4: Electrical transient conduction along shielded high voltage supply lines only	
EMV	ISO 11451-1:2015-06	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology	
EMV	ISO 11451-2:2015-06	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Off-vehicle radiation sources	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	ISO 11451-3:2015-06	Road vehicles - Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: On-board transmitter simulation	
EMV	ISO 11451-4:2013-04	Road vehicles - Electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy; vehicle test methods - Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-1:2015-06	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology	
EMV	ISO 11452-2:2019-01	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-3:2016-09	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell	
EMV	ISO 11452-4:2020-04	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	
EMV	ISO 11452-8:2015-06	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder	
EMV	ISO 11452-9:2012-05	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 9: Portable transmitters	
EMV	DIN EN ISO 14982:2009-12	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	Nur EUB
EMV	EN ISO 14982:2009	Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	Nur EUB

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	Nur EUB
EMV	ISO 16750-1:2006-08	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 1: Allgemeines	
EMV	ISO 16750-2:2012-11	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 2: Elektrische Beanspruchungen	
EMV	SAE J 551/5:2012-05-11	Performance Levels and Methods of Measurement of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles, 150 kHz to 30 MHz	
EMV	SAE J 551/5: 2004-01-22	Performance Levels and Methods of Measurement of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles, Broadband, 9 kHz To 30 MHz	
EMV	SAE J 551/15:2015-09-17	Vehicle Electromagnetic Immunity – Electrostatic Discharge (ESD)	
EMV	SAE J 1113/11:2012-01-30	Immunity to Conducted Transients on Power Leads	
EMV	Regelung Nr. EMV 06: 2019	Technische Regeln zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Nachweis der Funkverträglichkeit von Schienenfahrzeugen mit Bahnfunkdiensten Ausgabe 2.0; vom 09.05.2019	Nur Kap. 6 SAC 10 m ab 80 MHz ; SAC 3 m nur geeignet für Prüflingsgröße max. 1,5 m

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	E/ECE/324/Add.9/Rev .6 E/ECE/TRANS/505/Add.9/Rev.6: (ECE-R10 Rev 6): 2019-11 UN-R10 ÄS 06	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Chapter 14 Appendix 2-8; Annex 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, Max. vehicle size : 12 m x 6.5 m x 5 m
EMV	E/ECE/324/Add.9/Rev .5 E/ECE/TRANS/505/Add.9/Rev.5: (ECE-R10 Rev 5): 2014-10 UN-R10 ÄS 05	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Chapter 14 Appendix 2-8; Annex 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, Max. vehicle size : 12 m x 6.5 m x 5 m
EMV	E/ECE/324/Add.9/Rev .4 E/ECE/TRANS/505/Add.9/Rev.4 (ECE-R10 Rev 4):2012-03 UN-R10 ÄS 03	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Chapter 14 Appendix 2-8; Annex 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16; Max. vehicle size : 12 m x 6.5 m x 5 m
2.4 Luftfahrt (Airborne Equipment)*			
EMV	RTCA/DO-160C Section 15:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160C Section 16:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160C Section 17:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160C Section 18:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
EMV	RTCA/DO-160C Section 19:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160C Section 20:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	
EMV	RTCA/DO-160C Section 21:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Frequency Energy	
EMV	RTCA/DO-160C Section 22:1989-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160D Section 15:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160D Section 16:2001-06	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160D Section 17:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160D Section 18:2001-06	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
EMV	RTCA/DO-160D Section 19:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160D Section 20:2000-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	400MHz-1GHz >300V/m; 1GHz-2GHz >400V/m; 2GHz-8GHz >450V/m; 8GHz-18GHz >500V/m
EMV	RTCA/DO-160D Section 21:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Energy	
EMV	RTCA/DO-160D Section 22:2002-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	Nur „Test Levels 1 bis 3“
EMV	RTCA/DO-160D Section 25:1997-07	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 25: Electrostatic Discharge (ESD)	
EMV	RTCA/DO-160E Section 15:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160E Section 16:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160E Section 17:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160E Section 18:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
EMV	RTCA/DO-160E Section 19:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160E Section 20:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	400MHz-1GHz >300V/m; 1GHz-2GHz >400V/m; 2GHz-8GHz >450V/m; 8GHz-18GHz >500V/m
EMV	RTCA/DO-160E Section 21:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Frequency Energy	
EMV	RTCA/DO-160E Section 22:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	Nur „Test Levels 1 bis 3“
EMV	RTCA/DO-160E Section 25:2004-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 25: Electrostatic Discharge (ESD)	
EMV	RTCA/DO-160F Section 15:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160F Section 16:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160F Section 17:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160F Section 18:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility – Power Inputs	
EMV	RTCA/DO-160F Section 19:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160F Section 20:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	400MHz-1GHz >300V/m; 1GHz-2GHz >400V/m; 2GHz-8GHz >450V/m; 8GHz-18GHz >500V/m
EMV	RTCA/DO-160F Section 21:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Energy	
EMV	RTCA/DO-160F Section 22:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	Nur „Test Levels 1 bis 3“
EMV	RTCA/DO-160F Section 25:2007-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 25: Electrostatic Discharge (ESD)	
EMV	RTCA/DO-160G Section 15:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 15: Magnetic Effect	
EMV	RTCA/DO-160G Section 16:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 16: Power Input	
EMV	RTCA/DO-160G Section 17:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 17: Voltage Spike	
EMV	RTCA/DO-160G Section 18:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 18: Audio Frequency Conducted Susceptibility	
EMV	RTCA/DO-160G Section 19:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 19: Induced Signal Susceptibility	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	RTCA/DO-160G Section 20:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 20: Radio Frequency Susceptibility (Radiated and Conducted)	400MHz-1GHz >300V/m; 1GHz-2GHz >400V/m; 2GHz-8GHz >450V/m; 8GHz-18GHz >500V/m
EMV	RTCA/DO-160G Section 21:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 21: Emission of Radio Frequency Energy	
EMV	RTCA/DO-160G Section 22:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 22: Lightning Induced Transient Susceptibility	Nur „Test Levels 1 bis 3“
EMV	RTCA/DO-160G Section 25:2010-12	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment – Section 25: Electrostatic Discharge (ESD)	
2.5 Militär (Military Equipment)*			
EMV	AECTP 500 Edition E: 2016-12	Electromagnetic Environmental Effects Test and Verification	
EMV	AECPT 500 Edition 4:2010-11	Electromagnetic Environmental Effects Test and Verification	
EMV	DEF STAN 59-41 (Part 3):1995-10	Electromagnetic Compatibility – Part 3 – Technical Requirements Test Methods and Limits	
EMV	DEF STAN 59-41 (Part 4):1996-01	Electromagnetic Compatibility – Part 4 – Large Equipment Testing	
EMV	DEF STAN 59-411 (Part 3):2007-01	Electromagnetic Compatibility – Part 3 – Test Methods and Limits for Equipment and Sub Systems	
EMV	DEF STAN 59-411 (Part 4):2007-01	Electromagnetic Compatibility – Part 4 – Platform and System Test and Trials	
EMV	DEF STAN 61-5 (Part 2-2):2006-05	Low Voltage Electrical Power Supply Systems – Part 2 – Ground Generating Set Characteristics – Section 2 – General Design Requirements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DEF STAN 61-5 (Part 6):2009-02	Low Voltage Electrical Power Supply Systems – Part 6 – Nominal 12V and 24V DC Electrical Systems in Military Platforms	
EMV	MIL-STD-220A:1978-03	Military Standard – Method of Insertion-Loss Measurement	
EMV	MIL-STD-220B:2000-01	Military Standard - Method of Insertion-Loss Measurement	
EMV	MIL-STD-220C:2009-05	Military Standard - Method of Insertion-Loss Measurement	
EMV	MIL-STD-285:1956-06	Military Standard – Attenuation Measurement for Enclosures, Electromagnetic Shielding, For Electronic Test Purposes, Method of	
EMV	MIL-STD-285:1997-10 Notice 1	Military Standard - Attenuation Measurement for Enclosures, Electromagnetic Shielding, For Electronic Test Purposes, Method of	
EMV	MIL-STD-331B:1989-12	Military Standard – Fuze and Fuze Components, Environmental and Performance Tests for	Section 5.2.6, Appendix F
EMV	MIL-STD-331B Notice 3:1992-12	Military Standard – Fuze and Fuze Components, Environmental and Performance Tests for	Appendix F
EMV	MIL-STD-331B Notice 6:1996-04	Military Standard – Fuze and Fuze Components, Environmental and Performance Tests for	Appendix F
EMV	MIL-STD-331B Notice 7:1997-03	Military Standard – Fuze and Fuze Components, Environmental and Performance Tests for	Appendix F
EMV	MIL-STD-331B Notice 8:2000-11	Military Standard – Fuze and Fuze Components, Environmental and Performance Tests for	Appendix F
EMV	MIL-STD-331C:2005-01	Military Standard – Fuze and Fuze Components, Environmental and Performance Tests for	Section 5.2.6, Appendix F
EMV	MIL-STD-461:1967-07	Military Standard – Electromagnetic Interference Characteristics Requirements for Equipments	
EMV	MIL-STD-461A:1968-08	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1969-02 Notice 1	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	MIL-STD-461A:1969-03 Notice 2	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1970-05 Notice 3	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1971-02 Notice 4	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1973-03 Notice 5	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461A:1973-07 Notice 6	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for Equipment	
EMV	MIL-STD-461B:1980-04	Military Standard - Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for the Control of Electromagnetic Interference	
EMV	MIL-STD-461C:1986-08	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for the Control of Electromagnetic Interference	
EMV	MIL-STD-461C:1987-04 Notice 1	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for the Control of Electromagnetic Interference	
EMV	MIL-STD-461C:1987-10 Notice 2	Military Standard – Electromagnetic Emission and Susceptibility Requirements for the Control of Electromagnetic Interference	
EMV	MIL-STD-461D:1993-01	Department of Defense – Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Emissions and Susceptibility	
EMV	MIL-STD-461E:1999-08	Department of Defense – Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	MIL-STD-461F:2007-12	Department of Defense – Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	
EMV	MIL-STD-461G:2015-12	Department of Defense – Interface Standard – Requirements for the Control of Electromagnetic Interference Characteristics of Subsystems and Equipment	
EMV	MIL-STD-462D:1993-01	Department Of Defence – Test Method Standard – Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice1:1968-08	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice2:1970-05	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice3:1971-02	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice4:1980-04	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice5:1986-08	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-462 Notice6:1967-07	Military Standard - Electromagnetic Interference Characteristics, Measurement of Electromagnetic Interference Characteristics	
EMV	MIL-STD-464:1997-03	Military Standard – Electromagnetic Environmental Effects Requirements for Systems	Nur Im Labor max. Abmessung 16x6.5x5 m

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	MIL-STD-464A:2002-12	Military Standard - Electromagnetic Environmental Effects Requirements for Systems	Nur Im Labor max. Abmessung 16x6.5x5 m
EMV	MIL-STD-464C:2010-12	Military Standard - Electromagnetic Environmental Effects Requirements for Systems	Nur Im Labor max. Abmessung 16x6.5x5 m
EMV	MIL-STD-704A:1966-08	Military Standard – Electric Power, Aircraft, Characteristics and Utilization of	
EMV	MIL-STD-704B:1975-11	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704C:1977-12	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704D:1980-09	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704D Notice 1:1988-03	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704D:1980-09	Military standard - Electric Power, Aircraft, Characteristics and Utilization of	
EMV	MIL-STD-704E:1991-05	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-704F:2004-03	Military Standard – Aircraft Electric Power Characteristics	
EMV	MIL-STD-1275A:1976-09	Military Standard – Characteristics of 28 Volt DC Electrical Systems in Military Vehicles	
EMV	MIL-STD-1275B:1997-11	Military Standard – Characteristics of 28 Volt DC Electrical Systems in Military Vehicles	
EMV	MIL-STD-1275D:2006-08	Military Standard – Characteristics of 28 Volt DC Electrical Systems in Military Vehicles	
EMV	MIL-STD-1275E:2013-03	Military-Standard – Characteristics of 28 Volt DC Input Power To Utilization Equipment In Military Vehicles	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95370-1:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 1: Grundlagen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-10:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störaussendungen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-11:2003-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Messverfahren für Störspannungen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-12:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken von Systemen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-13:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-14:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 14: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-15:2019-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	Auch vor Ort Ohne KS 1 & KS 2
EMV	VG 95370-16:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 16: Prüfverfahren für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-17:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 17: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	Auch vor Ort

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95370-18:2021-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 18: Prüfverfahren zur Ermittlung von Widerständen elektrisch leitender Verbindungen	Auch vor Ort
EMV	VG 95370-22:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken von Systemen	
EMV	VG 95370-23:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 23: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Feldstärken	
EMV	VG 95370-24:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen - Teil 24: Grenzwerte für Störsicherheitsabstände gegen leitungsgeführte, vom eigenen System verursachte Störgrößen	
EMV	VG 95370-25:2003-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 25: Hinweise zur Festlegung von Grenzwerten für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95370-26:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 26: Grenzwerte für Störspannungen an Betriebs-Empfangsantennenanlagen	
EMV	VG 95370-27:2019-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen – Teil 27: Grenzwerte für Störfestigkeit gegenüber externen Feldstärken	
EMV	VG 95371-10:2018-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) einschließlich Schutz gegen den Elektromagnetischen Impuls (EMP) und Blitz – Allgemeine Grundlagen – Teil 10: Bedrohungsdaten für NEMP und Blitz	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95373-1:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 1: Grundlagen	
EMV	VG 95373-10:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 10: Prüfverfahren für leistungsgeführte Störströme	
EMV	VG 95373-11:1993-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten –Teil 11: Messverfahren für Störspannungen	
EMV	VG 95373-12:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 12: Prüfverfahren für Störfeldstärken	
EMV	VG 95373-13:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 13: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-14:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 14: Prüfverfahren für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-15:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-20:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 20: Grenzwerte für Störströme	
EMV	VG 95373-21:2001-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Grenzwerte für Störspannungen	
EMV	VG 95373-22:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 22: Grenzwerte für Störfeldstärken	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95373-23:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 23: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen Felder	
EMV	VG 95373-24:2016-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 24: Grenzwerte für Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen	
EMV	VG 95373-25:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 25: Grenzwerte für Kopplungen und Schirmungen	
EMV	VG 95373-40:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 40: Messverfahren für geschirmte Steckverbinder	
EMV	VG 95373-41:1997-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 41: Messverfahren für geschirmte Kabel und schirmende Kabelschutzschläuche	
EMV	VG 95379-10:2013-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Anzünd- und Zündkreisen mit elektrischen Anzünd- und Zündmitteln (EED) in Systemen - Teil 10: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände von Anzünd- und Zündkreisen in passivem Zustand gegenüber externen leitungsgeführten kontinuierliche Störgrößen	
EMV	VG 95379-11:2013-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Anzünd- und Zündkreisen mit elektrischen Anzünd- und Zündmitteln (EED) in Systemen - Teil 11: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände von Anzünd- und Zündkreisen in passivem Zustand gegenüber systemeigenen leitungsgeführten Störgrößen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 95379-12:2013-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Anzünd- und Zündkreisen mit elektrischen Anzünd- und Zündmitteln (EED) in Systemen - Teil 12: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände von Anzünd- und Zündkreisen in passivem Zustand gegenüber externen kontinuierlichen Feldern	
EMV	VG 95379-13:2013-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Elektromagnetische Verträglichkeit von Anzünd- und Zündkreisen mit elektrischen Anzünd- und Zündmitteln (EED) in Systemen - Teil 13: Prüfverfahren für Störsicherheitsabstände von Anzünd- und Zündkreisen in passivem Zustand gegenüber systemeigenen Feldern	
EMV	VG 95379-20:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Anzünd- und Zündkreisen mit elektrischen Anzünd- und Zündmitteln:(EED) in Systemen - Teil 20: Grenzwerte für Störfestigkeit und Störsicherheitsabstände	
EMV	VG 96373-23:1983-12	Elektromagneitsche Verträglichkeit – Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten – Teil 23: Grenzwerte für Störfestigkeit gegenüber Feldern	
EMV	VG 96903-1:2014-10	Schutz gegen Nuklear-Elektromagnetischen Impuls (NEMP) und Blitzschlag - Prüfverfahren, Prüfeinrichtungen und Grenzwerte - Teil 1: Allgemeines	
EMV	VG 96903-50:2019-09	Schutz gegen den Nuklear-Elektromagnetischen Impuls (NEMP) und Blitzschlag - Prüfverfahren, Prüfeinrichtungen und Grenzwerte - Teil 50: Feldprüfung mit NEMP-Simulatoren (Verfahren SF 50)	
EMV	VG 96903-76:2015-07	Schutz gegen den Nuklear-Elektromagnetischen Impuls (NEMP) und Blitzschlag - Prüfverfahren, Prüfeinrichtungen und Grenzwerte - Teil 76: Prüfung mit Direkteinspeisung eines Spannungsimpulses 1,2/50 µs und eines Stromimpulses 8/20 µs (Verfahren LF 76)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	VG 96916-5:2013-08	Elektrische Bordnetze für Landfahrzeuge - Teil 5: Gleichspannungsbordnetze, Technische Spezifikation, Anforderungen an Bordnetze und Nachweisprüfungen System und Baugruppen	
2.6 EMF Normen*			
EMF	DIN EN 50383:2011-06; VDE 0848-383:2011-06	Grundnorm für die Berechnung und Messung der elektromagnetischen Feldstärke und SAR in Bezug auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten von schnurlosen Telekommunikationsanlagen (110 MHz bis 40 GHz); Deutsche Fassung EN 50383:2010	Nur Feldmessungen, vor Ort zurückgezogene Norm
EMF	DIN EN 50384:2003-05; VDE 0848-384:2003-05	Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) - Berufliche Exposition; Deutsche Fassung EN 50384:2002	Nur Feldmessungen, vor Ort
EMF	DIN EN 50385:2019-05; VDE 0848-385:2019-05	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von Einrichtungen für Basisstationen bei ihrer Inverkehrbringung mit Grenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 100 GHz); Deutsche Fassung EN 50385:2017	Nur Feldmessungen bis 50 GHz, vor Ort
EMF	DIN EN 50385:2003-05; VDE 0848-385:2003-05	Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) - Allgemeinbevölkerung; Deutsche Fassung EN 50385:2002	Nur Feldmessungen, vor Ort

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMF	DIN EN 50413:2020-10; VDE 0848-1:2020-10	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2019	Nur Feldmessungen bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz
EMF	DIN EN 50420:2007-01; VDE 0848-420:2007-01	Grundnorm für die Berechnung und Messung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von einzelnen Rundfunksendern (30 MHz bis 40 GHz); Deutsche Fassung EN 50420:2006	Nur Feldmessungen, vor Ort
EMF	DIN EN 50421:2007-01; VDE 0848-421:2007-01	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von einzelnen Rundfunksendern mit den Referenzwerten oder den Basisgrenzwerten bezüglich der Exposition der Allgemeinbevölkerung gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern (30 MHz bis 40 GHz); Deutsche Fassung EN 50421:2006	Nur Feldmessungen, vor Ort
EMF	DIN EN 50475:2009-01; VDE 0848-475:2009-01	Grundnorm für die Berechnung und Messung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Rundfunksendern in den KW-Bändern (3 MHz bis 30 MHz); Deutsche Fassung EN 50475:2008	Nur Feldmessungen, vor Ort
EMF	DIN EN 62233:2008-11; VDE 0700-366:2008-11	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008	Nur vereinfachtes Verfahren
EMF	IEC 62233:2005, modified	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	Simplified procedure only
EMF	DIN VDE 0848-3-1:2002-05; VDE 0848-3-1:2002-05	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern - Teil 3-1: Schutz von Personen mit aktiven Körperhilfsmitteln im Frequenzbereich 0 Hz bis 300 GHz	bis 50 GHz up to 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMF	DIN VDE 0848-5:2001-01; VDE 0848-5:2001-01	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern - Teil 5: Explosionsschutz	
EMF	IEEE Std C95.1-2005	IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3 kHz to 300 GHz	Field measurements only up to 50 GHz E-Field ab 9 kHz
EMF	IEEE Std C95.3-2002	IEEE Recommended Practice for Measurements and Computations of Radio Frequency Electromagnetic Fields with Respect to Human Exposure to Such Fields, 100 kHz-300 GHz	Field measurements only up to 50 GHz
EMF	Prüfverfahren gemäß § 1 bis 5 und 10 sowie Anhang 1 bis 3. der 26. BImSchV, 26. Verordnung zur Durchführung des Bundesimmissionschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder), Bekanntmachung 14.08.2013	Prüfverfahren nach DIN EN 50413 Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50413:2019	Nur Feldmessungen bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz vor Ort
EMF	International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP):1998, 2010, 2020	Test procedure according EN 50413:2019 Guidelines for Limiting Exposure to Time-Varying Electric, Magnetic, and Electromagnetic Fields (up to 300 GHz)	Field measurements only up to 50 GHz E-Field above 9 kHz, H- Field till 1 GHz on-site test

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMF	Prüfverfahren gemäß Anlage 1 der DGUV Vorschrift 15, Unfallverhütungsvorschrift, Elektromagnetische Felder (bisher BGV B11) v. 01.06.2001	Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)	Nur Feldmessungen bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz vor Ort
EMF	Prüfverfahren gemäß der DGUV Regel 103-013: Unfallverhütungsvorschrift, Elektromagnetische Felder (bisher BGR B11) v. 01.06.2001	Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)	Nur Feldmessungen bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz vor Ort
EMF	Prüfverfahren gemäß der DGUV Regel 103-014, Unfallverhütungsvorschrift, Elektromagnetische Felder (bisher GUV-R B11) v. 01.06.2001	Empfehlung des Rates vom 12. Juli 1999 zur Begrenzung der Exposition der Bevölkerung gegenüber elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz)	Nur Feldmessungen bis 50 GHz E-Field ab 9 kHz H- Field bis 1 GHz vor Ort
2.7 Schiffahrt (Maritime Equipment)			
EMV	Bureau Veritas NR467.C2 DT R06 E 2013-01	Rules for the Classification of Steel Ships – Part C: Machinery, Electricity, Automation and Fire Protection	Kapitel 13-20
EMV	Det Norske Veritas (DNV) Standard For Certification No. 2.4 2006-04	Environmental Test Specification For Instrumentation and Automation Equipment	Chapter 3.14, 3.15.1
EMV	Class Guideline DNVGL-CG-339 Edition November 2015	Environmental Test Specification For Instrumentation and Automation Equipment	Chapter 14, 15.1

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	Class Guideline DNVGL-CG-339 Edition December 2019	Environmental Test Specification For Instrumentation and Automation Equipment	Chapter 14, 15.1
EMV	Lloyd's Register:2013-07	Type Approval System – Test Specification Number 1	Section 21 - 30
EMV	Germanischer Lloyd VI-7-2:2012	Klassifikations- und Bauvorschriften – VI – Ergänzende Vorschriften und Richtlinien - 7 - Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen - Teil 2: Prüfanforderungen an Elektrische/Elektronische Geräte und Systeme Rules for Classification and Construction – VI – Additional Rules and Guidelines – Part 2: Test Requirements for Electrical/Electronic Equipment and Systems	Abschnitt 3 B. Kapitel 3, 4, 15-22
2.8 Sonstige Normen*			
EMV	DIN IEC 60533:2021-05	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Schiffe mit Metallrumpf (IEC 60533:2015)	
EMV	IEC 60533:2015	Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility (EMC) - Ships with a metallic hull	
EMV	DIN EN 50147-1:1996-07; VDE 0876-147-1:1996-07	Absorberräume - Teil 1: Schirmdämpfungsmessung; Deutsche Fassung EN 50147-1:1996	Vor Ort
EMV	EN 50147-1:1996	Anechoic chambers - Part 1: Shield attenuation measurement	Vor Ort
EMV	IEEE Std 299-2006	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	
EMV	IEEE Std 299-1997	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	OIML D 11, Edition 2013 (E)	General requirements for electronic measuring instruments	Section 8.4, 8.5, 9, 12-14
EMV	OIML R 35-1:2007	Material measures of length for general use Part 1: Metrological and technical requirements	Table 5: 27.5.4 27.5.5 27.5.6
EMV	OIML R 35-2:2011	Material measures of length for general use. Part 2: Test methods	Section 8.9-8.11
EMV	OIML R 51-1:2006	Automatic catchweighing instruments - Part 1: Metrological and technical requirements – Tests	Section A6
EMV	OIML R 61-1:2004	Automatic gravimetric filling instruments Part 1: Metrological and technical requirements – Tests	Section 2.8, A6
EMV	OIML R 61-2:2004	Automatic gravimetric filling instruments Part 2: Test report format	Section 5, 6
EMV	OIML R 76-1:2006	Non-automatic weighing instruments Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	Section 5, 6, A4, A5, B3
EMV	OIML R 107-1:2007	Discontinuous totalizing automatic weighing instruments (totalizing hopper weighers) Part 1: Metrological and technical requirements - Tests	Section A7.3, A7.4
EMV	OIML R 117-1:2007	Dynamic measuring systems for liquids other than water Part 1: Metrological and technical requirements	Section A11, A12
EMV	OIML R 129:2000	Multi-dimensional measuring instruments	Section A2.3, A2.4, A3
EMV	OIML R 136-1:2004	Instruments for measuring the areas of leathers	Section 4, A6
EMV	OIML R 136-2:2006	Instruments for measuring the areas of leathers Part 2: Test Report Format	Section 4
EMV	OIML R137-1&2+Amendment:2014	Part 1: Metrological and technical requirements Part 2: Metrological controls and performance tests	Section A6, A7, A8
EMV	NAMUR NE21:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	EMV-ILA Version 01-03b: 05.03.2013	EMV-Integrationsleitfaden zur Erziehung von Elektromagnetische Verträglichkeit in elektrischen Anlagen der Automobilindustrie	Position geändert, nicht flexibel
2.9 Kraftfahrzeuge (Automotive) und Bahn			
EMV	VDV 160:2002-06	Grundanforderungen an die elektrische Ausrüstung von Stadt- und U-Bahn-Fahrzeuge	
EMV	MBN LV 124-1:2011-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t –Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil 1: Elektrische Anforderungen	
EMV	Prüfverfahren gemäß Richtlinie 2000/2/EG:2000-01	Richtlinie 2000/2/EG der Kommission vom 14. Januar 2000 zur Anpassung der Richtlinie 75/322/EWG des Rates über die Funkentstörung der Fremdzündungsmotoren von land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen auf Rädern an den technischen Fortschritt und der Richtlinie 74/150/EWG des Rates über die Betriebserlaubnis für land- oder forstwirtschaftliche Zugmaschinen auf Rädern	
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang I, IV bis X der Richtlinie 72/245/EWG	Richtlinie 72/245/EWG DES RATES vom 20. Juni 1972 über von Fahrzeugen verursachte Funkstörungen (elektromagnetische Verträglichkeit) Geändert durch: <ul style="list-style-type: none"> • Richtlinie 89/491/EWG der Kommission vom 17. Juli 1989, • 95/54/EG der Kommission vom 31. Oktober 1995 • Richtlinie 2004/104/EG der Kommission vom 14. Oktober 2004 • Richtlinie 2005/49/EG der Kommission vom 25. Juli 2005 • Richtlinie 2005/83/EG der Kommission vom 23. November 2005 • Richtlinie 2006/28/EG der Kommission vom 6. März 2006 • Richtlinie 2006/96/EG des Rates vom 20. November 2006 • Richtlinie 2009/19/EG der Kommission vom 12. März 2009 • Richtlinie 2013/15/EU des Rates vom 13. Mai 2013 	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang I, IV bis IX der Richtlinie 95/54/EG:1995-10	Richtlinie 95/54/EG der Kommission vom 31. Oktober 1995 zur Anpassung der Richtlinie 72/245/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Funkentstörung von Kraftfahrzeugmotoren mit Fremdzündung an den technischen Fortschritt und zur Änderung der Richtlinie 70/156/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Betriebserlaubnis von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern	
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang I, IV bis X der Richtlinie 2004/104/EG Ber:2006-09; 2004/104/EG Ber:2005-03; Prüfverfahren gemäß Anhang I, IV bis X der Richtlinie 2004/104/EG:2004-10	Richtlinie der Kommission 2004/104/EG vom 14. Oktober 2004 zur Anpassung der Richtlinie 72/245/EWG des Rates über die Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von Kraftfahrzeugen an den technischen Fortschritt und zur Änderung der Richtlinie 70/156/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Betriebserlaubnis von Kraftfahrzeugen und Kraftfahrzeuganhängern	
EMV	Prüfverfahren gemäß Richtlinie 2006/28/EG der Kommission	Richtlinie 2006/28/eg der Kommission vom 6. März 2006 zur Änderung der Richtlinie 72/245/EWG des Rates über die Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von Kraftfahrzeugen und der Richtlinie 70/156/EWG des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Betriebserlaubnis für Kraftfahrzeuge und Kraftfahrzeuganhänger zwecks Anpassung an den technischen Fortschritt	
EMV	Prüfverfahren gemäß Kapitel 8 Anhang II bis VII der Richtlinie 97/24/EG	Richtlinie 97/24/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Juni 1997 über bestimmte Bauteile und Merkmale von zweirädrigen oder dreirädrigen Kraftfahrzeugen	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang I, VI bis XI der Richtlinie 2009/64/EG	Richtlinie 2009/64/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Juli 2009 über die Funkentstörung (elektromagnetische Verträglichkeit) von land- und forstwirtschaftlichen Zugmaschinen	
EMV	Prüfverfahren gemäß Anhang XV der Verordnung (EU) 2015/208 Teile 2, 3-5 und 6-8	Delegierte Verordnung (eu) 2015/208 der Kommission vom 8. Dezember 2014 zur Ergänzung der Verordnung (EU) Nr. 167/2013 des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Anforderungen an die funktionale Sicherheit von Fahrzeugen für die Genehmigung von land- und forstwirtschaftlichen Fahrzeugen	
2.10 Zurückgezogene Normen			
EMV	DIN EN 60255-22-2: 2009-02; VDE 0435-3022:2009-02	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-2: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfungen mit elektrostatischer Entladung (IEC 60255-22-2:2008); Deutsche Fassung EN 60255-22-2:2008	
EMV	EN 60255-22-2: 2008	Measuring relays and protection equipment - Part 22-2: Electrical disturbance tests - Electrostatic discharge tests (IEC 60255-22-2:2008)	
EMV	DIN EN 60255-22-3: 2009-05; VDE 0435-3023:2009-05	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-3: Prüfung der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder (IEC 60255-22-3:2007); Deutsche Fassung EN 60255-22-3:2008	
EMV	EN 60255-22-3: 2008	Measuring relays and protection equipment - Part 22-3: Electrical disturbance tests - Radiated electromagnetic field immunity (IEC 60255-22-3:2007)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12064-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich/ Einschränkung
EMV	DIN EN 60255-22-4: 2009-02; VDE 0435-3024:2009-02	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-4: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 60255-22-4:2008); Deutsche Fassung EN 60255-22-4:2008	
EMV	EN 60255-22-4: 2008	Measuring relays and protection equipment - Part 22-4: Electrical disturbance tests - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 60255-22-4:2008)	
EMV	DIN EN 60255-22-5: 2011-09; VDE 0435-3025:2011-09	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-5: Prüfung der elektrischen Störfestigkeit - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 60255-22-5:2008); Deutsche Fassung EN 60255-22-5:2011	
EMV	EN 60255-22-5: 2011	Measuring relays and protection equipment - Part 22-5: Electrical disturbance tests - Surge immunity test (IEC 60255-22-5:2008)	
EMV	DIN EN 60255-25: 2001-06; VDE 0435-3031:2001-06	Elektrische Relais - Teil 25: Prüfungen der elektromagnetischen Störaussendung für Messrelais und Schutzeinrichtungen (IEC 60255-25:2000); Deutsche Fassung EN 60255-25:2000	
EMV	EN 60255-25:2000	Electrical relays - Part 25: Electromagnetic emission tests for measuring relays and protection equipment (IEC 60255-25:2000)	

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 EN Europäische Norm
 IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
 ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung