

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 29.11.2023

Ausstellungsdatum: 29.11.2023

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**Akkodis Germany EMC GmbH
Heerstraße 100, 71332 Waiblingen**

mit den Standorten

**Akkodis Germany EMC GmbH
Heerstraße 100, 71332 Waiblingen**

**Akkodis Germany EMC GmbH
Friedrichshof 2, 71297 Mönstheim**

**Akkodis Germany EMC GmbH
Kopernikusstr. 19, 85092 Kösching**

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.

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)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

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.

Inhalt

1	Grundnormen *	3
1.1	Grundnormen - EN/ IEC*	3
1.2	Grundnormen KFZ - ISO*	11
2	Fachgrundnormen*	18
3	Produktfamiliennormen*	20
3.1	Produktfamiliennormen Bahnbereich*	22
3.2	Produktfamiliennormen allgemein*	23
3.3	Produktfamiliennormen – CISPR allgemein*	25
4	Automotive*	31
4.1	Kfz – International*	31
5	Militärische Normen*	34

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Standort Waiblingen: Wa
 Standort Mönshheim: Mo
 Standort Kösching: Ko

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
1 Grundnormen *			
1.1 Grundnormen - EN/ IEC*			
EMV	DIN EN 61000-3-2:2015 (EN 61000-3-2:2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2: 2019 (EN IEC 61000-3-2:2019)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
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)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-3-3:2014 (EN 61000-3-3:2013)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
		61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	IEC 61000-3-3:2013	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-3-3:2020 (EN 61000-3-3:2019)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-3-11:2001 (EN 61000-3-11:2000)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000	Wa <input checked="" type="checkbox"/> max. 67 A/Ph Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 50 A/Ph Ko <input checked="" type="checkbox"/> max. 33 A/Ph
EMV	IEC 61000-3-11:2000	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> max. 67 A/Ph. Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 50A /Ph.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
			Ko <input checked="" type="checkbox"/> max. 33 A/Ph
EMV	DIN EN 61000-3-12:2012 (EN 61000-3-12:2011)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> max. 67 A/Ph. Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 50A/Ph. Ko <input checked="" type="checkbox"/> max. 33 A/Ph
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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> max. 67 A/Ph. Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 50A/Ph Ko <input checked="" type="checkbox"/> max. 33 A/Ph
EMVOF ¹	DIN EN 61000-4-2:2009 (EN 61000-4-2:2009)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV1F ²	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011 (EN 61000-4-3:2010)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

¹ Im Bereich EMV wird auf das Dokument 71 SD 004-01 EMV Anforderungen Anlage 1 (Musteranlage zur Akkreditierungsurkunde) verwiesen

² Im Bereich EMV wird auf das Dokument 71 SD 004-01 EMV Anforderungen Anlage 1 (Musteranlage zur Akkreditierungsurkunde) verwiesen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
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	Wa <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-4-4:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 4: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	Wa <input type="checkbox"/> max. 400VAC/3x125A SRC 1100VDC/67A CDN 1100 VDC/200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 400VAC/3x125A SRC 500VDC/40A CDN 1000VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/> max. 400VAC/3x125A SRC 1000VDC/33A CDN 1000VDC/200A
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013 (EN 61000-4-4:2012)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> max. 400VAC/3x125A SRC 1100VDC/67A CDN 1100 VDC/200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 400VAC/3x125A SRC 500VDC/40A CDN 1000VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC 1000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	Wa <input checked="" type="checkbox"/> max. 400VAC/3x125A SRC 1100VDC/67A CDN 1100 VDC/200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 400VAC/3x125A SRC 500VDC/40A CDN 1000VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
			max. 400VAC/3x125A SRC 1000VDC/33A CDN 1000VDC/200A
EMV	DIN EN 61000-4-5:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 5: Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	<p>Wa <input checked="" type="checkbox"/></p> max. 400VAC/3x125A SRC 1100VDC/67A CDN 1100 VDC/200A
			<p>Mo <input checked="" type="checkbox"/></p> max. 400VAC/3x125A SRC 500VDC/40A CDN 620VDC/100A
			<p>Ko <input checked="" type="checkbox"/></p> max.400VAC/3x125A SRC 1000VDC/33A CDN 1000VDC/200A
EMV	DIN EN 61000-4-5:2015 (EN 61000-4-5:2014)	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	<p>Wa <input checked="" type="checkbox"/></p> max. 400VAC/3x125A SRC 1100VDC/67A CDN 1100 VDC/200A
			<p>Mo <input checked="" type="checkbox"/></p> max. 400VAC/3x125A SRC 500VDC/40A CDN 620VDC/100A
			<p>Ko <input checked="" type="checkbox"/></p> max.400VAC/3x125A SRC 1000VDC/33A CDN 1000VDC/200A
EMV	IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	<p>Wa <input checked="" type="checkbox"/></p> max. 400VAC/3x125A SRC 1100VDC/67A CDN 1100 VDC/200A
			<p>Mo <input checked="" type="checkbox"/></p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
			max. 400VAC/3x125A SRC 500VDC/40A CDN620VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/> max. 400VAC/3x125A SRC 1000VDC/33A CDN 1000VDC/200A
EMV	DIN EN 61000-4-6:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014 (EN 61000-4-6:2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	EN 61000-4-8:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Meßverfahren Hauptabschnitt 8: Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010 (EN 61000-4-8:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-4-9:2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4: Prüf- und Messverfahren	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
	EN 61000-4-9:2001	Hauptabschnitt 9: Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder	Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-4-9:2017 (EN 61000-4-9:2016)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Impulse magnetic field immunity test	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-4-10:2001 (EN 61000-4-10:2001)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:1993 + A1:2001	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	IEC 61000-4-10:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-4-11:2005 (EN 61000-4-11:2004)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	Wa <input checked="" type="checkbox"/> max. 560 VAC/1x200A 560 VAC/3x67A 1100 VDC/67A Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 150 VAC/ 100A max. 300 VAC/ 50A Ko <input checked="" type="checkbox"/> max. 400 VAC/ 3x32A max. 1000 VDC/ 30A 150VDC/ 200A

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	IEC 61000-4-11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	Wa <input checked="" type="checkbox"/> max. 560 VAC/1x200A 560 VAC/3x67A 1100 VDC/67A Mo <input checked="" type="checkbox"/> max. 150 VAC/ 100A 300 VAC/ 50A Ko <input checked="" type="checkbox"/> max. 400 VAC/ 3x32A max. 1000 VDC/ 30A 150VDC/ 200A
EMV	IEC/ CISPR 16-2-1:2008 EN 55016-2-1:2009	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 – Festlegungen für Messungen unter Verwendung von FFT-basierten Messgeräten	Wa <input checked="" type="checkbox"/> LISN 400 VDC/4x200A 250 VAC/4x200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> LISN 400 VDC/4x50A 250 V AC/4x50A Ko <input checked="" type="checkbox"/> LISN 350 VDC/4x32A 415VAC/4x32A
EMV	DIN EN 55016-2-1:2014 (EN 55016-2-1:2014)	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); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014	Wa <input checked="" type="checkbox"/> LISN 400 VDC/4x200A 250 VAC/4x200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> LISN 400 VDC/4x50A 250 V AC/4x50A Ko <input checked="" type="checkbox"/> LISN 350 VDC/4x32A 415VAC/4x32A
EMV	CISPR 16-2-1:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods. Part 2-1.	Wa <input checked="" type="checkbox"/> LISN 400 VDC/4x200A 250 VAC/4x200A

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
		Methods of measurement of disturbances and immunity. Conducted disturbance measurements	Mo <input checked="" type="checkbox"/> LISN 400 VDC/4x50A 250 V AC/4x50A Ko <input checked="" type="checkbox"/> LISN 350 VDC/4x32A 415 VAC/4x32A
EMV	DIN EN 55016-2-3:2007 IEC/ CISPR 16-2-3:2006 EN 55016-2-3:2006	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 (IEC/CISPR 16-2-3:2006);	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 55016-2-3:2014 (EN 55016-2-3:2014)	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 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods. Part 2-3. Methods of measurement of disturbances and immunity. Radiated disturbance measurements	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
1.2 Grundnormen KFZ - ISO*			
EMV	ISO 7637-1:2008	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 1: Definitions and general considerations	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	ISO 7637-1:2015	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 1: Definitions and general considerations	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 7637-2:2004	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	Wa <input checked="" type="checkbox"/> SRC 60VDC/200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> SRC 60VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/> SRC 80VDC/200A
EMV	ISO 7637-2:2011	Straßenfahrzeuge - Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen - Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> SRC 60VDC/200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> SRC 60VDC/100A
EMV	ISO 7637-2:2011	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	Wa <input checked="" type="checkbox"/> SRC 60VDC/200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> SRC 60VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/> SRC 80VDC/200A
EMV	ISO 7637-3:2007	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	Wa <input checked="" type="checkbox"/> SRC 60VDC/200A Mo <input checked="" type="checkbox"/> SRC 60VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/> SRC 80VDC/200A
EMV	ISO TS 7637-4:2017	Road Vehicles – Electrical disturbances by conduction and coupling – Part 4: Electrical transient conduction along shielded high voltage supply lines only	Wa <input checked="" type="checkbox"/> SRC 1000VDC/44A Mo <input type="checkbox"/> keine Flexible Akkreditierung

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	ISO 7637-5:2016	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 5: Enhanced definitions and verification methods for harmonization of pulse generators according to ISO 7637	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 13766:2006	Erdbaumaschinen - Elektromagnetische Kompatibilität	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 13766:2006	Earth-moving machinery — Electromagnetic compatibility	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN ISO 13766-1:2019 (EN ISO 13766-1:2018)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 13766-1:2018	Earth-moving and building construction machinery – Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply – Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN ISO 13766-2:2018 (EN ISO 13766-2:2018)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 13766-2:2018	Earth-moving and building construction machinery –	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
		Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply – Part 2: Additional EMC requirements for functional safety	Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO TR 10605:2010	Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO TR 10605:2010	Road vehicles – test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO TR 10605 AMD 1:2014	Road vehicles – test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge; Amendment1	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11451-2:2005	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - vehicle test methods, part 2: Off-vehicle radiation source	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11451-2:2015	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - vehicle test methods, part 2: Off-vehicle radiation source	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11451-3:2007	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - vehicle test methods, part 3: On board transmitter simulation	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11451-3:2015	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Fahrzeugprüfverfahren - Teil 3: Simulation eines Senders im Fahrzeug	Wa <input checked="" type="checkbox"/> ANT 50W POW150W/<1GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
			350W/1-6GHz Mo <input checked="" type="checkbox"/> ANT 50W POW 150W/<1GHz 200W/1-6GHz Ko <input checked="" type="checkbox"/> ANT 20W POW 160W/<1GHz 400W/1-3.2GHz 200W/3-6 GHz
EMV	ISO 11451-3:2015	Road vehicles. Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy. On-board transmitter simulation	Wa <input checked="" type="checkbox"/> ANT 50W POW150W/<1GHz 350W/1-6GHz Mo <input checked="" type="checkbox"/> ANT 50W POW 150W/<1GHz 200W/1-6GHz Ko <input checked="" type="checkbox"/> ANT 20W POW 160W/<1GHz 400W/1-3.2GHz 200W/3-6 GHz
EMV	ISO 11451-4:2006	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - vehicle test methods, part 4: Bulk current injection (BCI)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11451-4:2013	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandig gestrahlte elektromagnetische Energie - Fahrzeug-Prüfungen - Teil 4: Stromspeisung in den Kabelbaum (BCI)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11451-4:2013	Road vehicles. Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Bulk current injection (BCI)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	ISO 11452-2:2004	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-3:2001	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy-component test methods, part 3: Transverse electromagnetic mode (TEM) cell	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-3:2016	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 3: Transversal-Elektro-Magnetischer (TEM-) Wellenleiter	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-3:2016	Road vehicles. Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy. Transverse electromagnetic (TEM) cell	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-4:2011	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy-component test methods, part 4: Bulk current injection (BCI)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-5:2002	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy-component test methods, part 5: Stripline	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-7:2013	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 7: Direkte Einspeisung von Hochfrequenzleistung (HF) + Änderung 1	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-7:2003	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy-component test methods,	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
		part 7: direct radio frequency (RF) power injection	Ko <input type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-8:2007	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy-component test methods, Part 8: Immunity to magnetic fields	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-8:2015	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-8:2015	Road vehicles. Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy. Immunity to magnetic fields	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	ISO 11452-9:2012	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 9: Tragbare Sender	Wa <input checked="" type="checkbox"/> ANT 50W POW 150W/<1GHz 350W/1-6GHz Mo <input checked="" type="checkbox"/> ANT 50W POW 150W/<1GHz 200W/1-6GHz Ko <input checked="" type="checkbox"/> ANT 20W POW 160W/<1GHz 400W/1-3.2GHz 200W/3-6 GHz
EMV	ISO 11452-9:2012	Road vehicles-electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy-component test methods, Part 9: Portable transmitters	Wa <input checked="" type="checkbox"/> ANT 50W POW150W/<1GHz 350W/1-6GHz Mo <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
			ANT 50W POW 150W/<1GHz 200W/1-6GHz Ko <input checked="" type="checkbox"/> ANT 20W POW 160W/<1GHz 400W/1-3.2GHz 200W/3-6 GHz
EMV	ISO 11452-10:2009	Road vehicles. Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy. Immunity to conducted disturbances in the extended audio frequency range	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	ISO 16750-2:2012	Road vehicles. Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
2 Fachgrundnormen*			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007 (EN 61000-6-1:2007)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007 + Berichtigung 2011	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-6-2:2011 (EN 61000-6-2:2005)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005 + Berichtigung 1:2011	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic Standards - Immunity for Industrial Environments	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-6-3:2012 (EN 61000-6-3:2011)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe + Berichtigung 1:2012	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC 61000-6-3:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011 (EN 61000-6-4:2011)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC 61000-6-4:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments.	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	OVE EN IEC 61000-6-4:2019 (EN IEC 61000-6-4:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC 61000-6-4:2018)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments.	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-6-5:2016 (EN 61000-6-	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen - Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
	5:2015)	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	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-5: Generic standards - Immunity for equipment used in power station and substation environment	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61000-6-7:2015 (EN 61000-6-7:2015)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
3 Produktfamiliennormen*			
EMV	EN 12015:2004	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Auf-züge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 12015:2014 (EN 12015:2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	EN 12015:2014	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Emission	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	EN 12016:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Auf-züge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 12016:2013 (EN 12016:2013)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	EN 12016:2013	Electromagnetic compatibility - Product family standard for lifts, escalators and moving walks - Immunity	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	EN 12895:2000	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 12895:2015 (EN 12895:2015)	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	ÖNORM EN 12895:2020 (EN 12895:2019)	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015+A1:2019	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 13309:2010 (EN 13309:2010)	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN ISO 14982:2009 (EN ISO	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
	14982:2009)	14982:2009	
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
3.1 Produktfamiliennormen Bahnbereich*			
EMV	OVE EN 50121-2:2017 (EN 50121-2:2017)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Fassung EN 50121-2:2017	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/> <i>Nur Prüfungen im Labor</i>
EMV	EN 50121-2:2017	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> <i>Nur Prüfungen im Labor</i>
EMV	DIN EN 50121-3-1:2017 (EN 50121-3-1:2017)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-1: Bahnfahrzeuge - Zug und gesamtes Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2017	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/> <i>Nur Prüfungen im Labor</i>
EMV	EN 50121-3-1:2017	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/> <i>Nur Prüfungen im Labor</i>
EMV	OVE EN 50121-3-2:2017 (EN 50121-3-2:2016)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Fassung EN 50121-3-2:2016	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	EN 50121-3-2:2016	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	DIN EN 50121-4:2016 (EN 50121-4:2015)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	EN 50121-4:2015	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 50121-5:2017 (EN 50121-5:2017)	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/> <i>Nur Prüfungen im Labor</i>
EMV	EN 50121-5:2017	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/> <i>Nur Prüfungen im Labor</i>
3.2 Produktfamiliennormen allgemein*			
EMV	DIN EN 60255-26:2014 (EN 60255:2013)	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013); Deutsche Fassung EN 60255-26:2013 + AC:2013	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 50370-1:2010 (EN 50370-1:2005)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	EN 50370-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 1: Emission	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	DIN EN 50370-2:2003 (EN 50370-2:2003)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	EN 50370-2:2003	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 2: Immunity	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 50491-5-1:2010 (EN 50491-5-1:2010)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 50491-5-2:2010 (EN 50491-5-2:2010)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 50498:2011 (EN 50498:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
3.3 Produktfamiliennormen – CISPR allgemein*			
EMV	DIN EN 55011:2017 (EN 55011:2016)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016	Wa <input checked="" type="checkbox"/> 10m: NSA bei ca. f=95MHz nicht eingehalten 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden Mo <input checked="" type="checkbox"/> 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden Ko <input checked="" type="checkbox"/> 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden
EMV	DIN EN 55011:2018 (EN 55011:2017)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	Wa <input checked="" type="checkbox"/> 10m: NSA bei ca. f=95MHz nicht eingehalten 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden Mo <input checked="" type="checkbox"/> 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden Ko <input checked="" type="checkbox"/> 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	IEC/ CISPR 11:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015, modified + A1:2017)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> 10m: NSA bei ca. f=95MHz nicht eingehalten 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden Mo <input checked="" type="checkbox"/> 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden Ko <input checked="" type="checkbox"/> 30m: keine 30m Mess-strecke vorhanden
EMV	CISPR 12:2005 EN 55012:2005	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC/CISPR 12:2005	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 55012:2010 (EN 55012:2012)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	DIN EN 55014-1:2012 (EN 55014-1:2011)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	CISPR 14-1:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	CISPR 14-2:2008 EN 55014-2:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	OVE EN 55014-2:2016 (EN 55014-2:2015)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	CISPR 22:2005 EN 55022:2007	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren	Wa <input checked="" type="checkbox"/> 10m: NSA bei ca. f=95MHz nicht eingehalten Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 55022:2011 (EN 55022:2010)	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	Wa <input checked="" type="checkbox"/> 10m: NSA bei ca. f=95MHz nicht eingehalten Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	IEC/CISPR 22:2008	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Wa <input checked="" type="checkbox"/> 10m: NSA @ f=95MHz not met Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	CISPR 24:2010 EN 55024:2010	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren CISPR 24:1997 (modifiziert)	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 55024:2016 (EN 55024:2015)	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	CISPR 24:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 55025:2009 (EN 55025:2008)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2008); Deutsche Fassung EN 55025:2008	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	IEC/CISPR 25:2008	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 55025:2018 (EN 55025:2017)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (CISPR 25:2016 + COR1:2017); Deutsche Fassung EN 55025:2017 + AC:2017	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	IEC/CISPR 25:2016	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 45501:2016 (EN 45501:2015)	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:2015	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	(EN 45501:2015)	Metrological aspects of non-automatic weighing instruments	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 55103-1:2010 (EN 55103-1:2009)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendung	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61326-1:2013 (EN 61326-1:2013)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61326-2-1:2013 (EN 61326-2-1:2013)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	IEC 61326-2-2:2006 EN 61326-2-2:2006	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61326-2-2:2013 (EN 61326-2-2:2013)	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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
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	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	DIN EN 61547:2010 (EN 61547:2009)	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	DIN EN 61800-3:2012 (EN 61800-3:2012)	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	IEC 61800-3:2011	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
4 Automotive*			
4.1 Kfz – International*			
EMV	GB 14023:2012 (CISPR 12)	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	GB/T 18387:2008	Limits and Test Method of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles Broadband, 9kHz – 30 MHz	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	GB/T 18387:2017	Limits and Test Method of Magnetic and Electric Field Strength from Electric Vehicles	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	GB 18655:2002 (CISPR 25)	Limits and methods of measurement of radio disturbances for the protection of receivers used on on-board vehicles	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	GB 34660:2017	Road vehicles – Requirements and test methods of electromagnetic compatibility	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	Prüfverfahren nach Anhang 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 der UN ECE-R 10, Rev.3	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
EMV	Prüfverfahren nach Anhang 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 der UN ECE-R 10, Rev.4	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 67A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 1000VDC/67A Mo <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 50A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 690VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 33A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 1000VDC/33A

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	Prüfverfahren nach Anhang 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 der UN ECE-R 10, Rev.5	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 67A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 1000VDC/67A Mo <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 50A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 690VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 33A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 1000VDC/33A
EMV	Prüfverfahren nach Anhang 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 der UN ECE-R 10, Rev.6	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 67A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 1000VDC/67A Mo <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 50A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 690VDC/100A Ko <input checked="" type="checkbox"/> Anhang 11+12: max. 33A/Phase Anhang 13, 15, 16: max. 1000VDC/33A

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
5 Militärische Normen*			
EMV	VG 95370-10:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Meßverfahren für Störströme	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95370-11:2003	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Meßverfahren für Störspannungen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95370 -12:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Meßverfahren für Störfeldstärken	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95370-13:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Meßverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber systemeigenen Störfeldstärken	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95370-14:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Meßverfahren für Störsicherheitsabstände gegenüber leitungsgeführten Störgrößen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95370-15:1998	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Meßverfahren für Kopplungen und Schirmungen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95370-16:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von und in Systemen; Meßverfahren für Störspannungen an Betriebs- und Empfangsantennenanlagen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	VG 95373-10:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Meßverfahren für Störströme Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 10: Prüfverfahren für leitungsgeführte Störströme;	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95373-12:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Meßverfahren für Störfeldstärken	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95373-13:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Meßverfahren für Störfestigkeit gegenüber Feldern	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95373-14:2008	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Meßverfahren für Störfestigkeit gegenüber leitungsgeführten Störgrößen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	VG 95373-15:2004	Elektromagnetische Verträglichkeit; Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Meßverfahren für Kopplungen und Schirmungen	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	MIL-STD-461D:1993	Requirements for the control of electromagnetic interference emission and susceptibility CE101, CE102, CE106, CS101, CS109, CS114, CS116, RE101, RE102, RE103, RS101, RS103, RS105	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	MIL-STD-462E:1999	REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT CE101, CE102, CE106, CS101, CS109, CS114, CS116, RE101, RE102, RE103, RS101, RS103, RS105	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12114-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren / Standort
EMV	MIL-STD-461F:2007	REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT CE101, CE102, CE106, CS101, CS109, CS114, CS116, RE101, RE102, RE103, RS101, RS103, RS105	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input type="checkbox"/>
EMV	MIL-STD-461G:2015	REQUIREMENTS FOR THE CONTROL OF ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE CHARACTERISTICS OF SUBSYSTEMS AND EQUIPMENT CE101, CE102, CE106, CS101, CS109, CS114, CS116, RE101, RE102, RE103, RS101, RS103, RS105	Wa <input checked="" type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ko <input checked="" type="checkbox"/>
Einschränkungen im Militärbereich: SA Messungen nur bis 26 GHz SF Messungen nur bis 18 GHz			