

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 26.01.2024

Ausstellungsdatum: 07.02.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3, 91301 Forchheim

mit den Standorten

Siemens Healthineers AG
Corporate Testing Laboratory
Allee am Röthelheimpark 2, 91052 Erlangen

Siemens Healthineers AG
Corporate Testing Laboratory
Guenther-Scharowsky-Straße 21, 91058 Erlangen

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.

Sicherheit elektrischer Betriebsmittel

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-22642-01-02

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und Funk

Dem Prüflaboratorium ist, 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

Vor Ort-Prüfung im Bereich Sicherheit elektrischer Betriebsmittel und elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	# IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013 + CSV/COR1:2019 # EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 # DIN EN 60529:2014 + COR1:2017 + COR2:2019	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	Only IPx8 IPx3 IPx4
Grundnormen			
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- 2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:2008)	
EMV	IEC 61000-4-3:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	Upper frequency limit 6 GHz Bis zu 4,2 GHz - 20 V/m darüber 10 V/m

¹ Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-3:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	Upper frequency 6 GHz Bis 4,2 GHz – 20 V/m darüber 10 V/m
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011	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)	Upper frequency limit 6 GHz Bis zu 4,2 GHz - 20 V/m darüber 10 V/m
EMV	# IEC 61000-4-4:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient / burst immunity test	
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- 4:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen / Burst (IEC 61000-4-4:2012)	
EMV	# IEC 61000-4-5:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	# DIN EN 61000-4- 5:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005)	
EMV	# IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	# DIN EN 61000-4-5:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	
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 61000-4-6:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013).	
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 61000-4-8:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009)	
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-9: Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-9:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	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	IEC 61000-4-11:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-11:2019	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 61000-4-17:1999/ AMD2:2008	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/A2:2009	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)	
EMV	IEC 61000-4-18:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-18: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory wave immunity test	Ausgenommen die Prüfungen nach Abschnitt 6.1.2 mit Frequenzen von 3, 10 und 30 MHz.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-18 + A1:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006 +A1:2010)	Ausgenommen die Prüfungen nach Abschnitt 6.1.2 mit Frequenzen von 3, 10 und 30 MHz.
EMV	IEC 61000-4-18:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-18: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory wave immunity test	Ausgenommen die Prüfungen nach Abschnitt 6.1.2 mit Frequenzen von 3, 10 und 30 MHz.
EMV	IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-27: Testing and measurement techniques – Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-27:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie der Versorgungsspannung (IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009)	
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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009	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)	
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.	
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001	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).	
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.	
EMV	DIN EN 61000-4-34:2010	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).	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-39: Testing and measurement techniques – Radiated fields in closeproximity – Immunity test	Ausgenommen: Frequenz- bereich 380 – 750 MHz
EMV	DIN EN 61000-4-39:2019	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	Ausgenommen: Frequenz- bereich 380 – 750 MHz
EMV	ISO 11452-9:2012	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	
Fachgrundnormen			
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-1:2019	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 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2:2019	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-6-3:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	Kein TEM waveguide
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011 + Ber.1:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)	Kein TEM- Wellenleiter
EMV	IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential environments	Kein TEM waveguide
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	Kein TEM waveguide
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010)	Kein TEM waveguide
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	Kein TEM waveguide
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 50121-2:2017	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121- 2:2017	Nur Komponenten Prüfungen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50130-4:2015	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 50370-1:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung	
EMV	IEC/CISPR 11:2015	Industrial, scientific and medical equipment Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Keine Delta Netznach- bildung
EMV	DIN EN 55011:2011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010)	Keine Delta Netznach- bildung
EMV	IEC/CISPR 11 2015 + A1:2016	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	Keine Delta Netznach- bildung
EMV	DIN EN 55011:2018	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017)	Keine Delta Netznach- bildung
EMV	IEC/CISPR 11:2015+ A1:2016+A2:2019	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	Keine Delta Netznach- bildung; Kein Prüfung für PV anlagen

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC/CISPR 14-1:2016	Electromagnetic compatibility Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Kein TEM waveguide
EMV	DIN EN 55014-1:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	Kein TEM- Wellenleiter
EMV	IEC 61547:2009	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 61547:2010	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009)	
EMV	IEC 61547:2020	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	IEC/CISPR 16-2-1:2008 + A1:2010 + A2:2013	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	
EMV	DIN 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 (IEC/CISPR 16-2-1:2008 + A1:2010 + A2:2013)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC/CISPR 16-2-1:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-1:2017	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 (CIS/A/1168/CDV:2016); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014/prA1:2016	
EMV	IEC/CISPR 16-2-1:2014+A1:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity – Radiated disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-1:2019	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC/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 55016-2-2:2011	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 (IEC/CISPR 16-2-2:2010);	
EMV	IEC/CISPR 16-2-3:2016	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity – Radiated disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-3:2019	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); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017	
EMV	IEC/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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC/CISPR 22:2008	Information technology equipment Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55022:2011	Einrichtungen der Informationstechnik Funktstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 22:2008, modifiziert)	
EMV	# IEC/CISPR 24:2010+A1:2015	Information technology equipment Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	# DIN EN 55024:2016	Einrichtungen der Informationstechnik Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 24:2010+ Cor.:2011 + A1:2015)	
EMV	IEC/ CISPR 32:2012 + Cor.1:2012+ Cor.2:2012	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements.	Kein TV & Broadcast Receiver(75 Ohm)
EMV	DIN EN 55032:2012 + Ber.1:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia Geräten und Einrichtungen – Anforderung an die Störaussendung (IEC/ CISPR 32:2012)	Kein TV & Broadcast Receiver(75 Ohm)
EMV	IEC/CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment- Emission requirements	Kein TV & Broadcast Receiver (75 Ohm)
EMV	DIN EN 55032:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedialgeräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015)	Kein TV & Broadcast Receiver(75 Ohm)
EMV	IEC/CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements	Nur IT equipment

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55035:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Nur IT equipment
EMV	EN 55035:2017+ A11:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	
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 61000-3-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte- Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000- 3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019	
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 61000-3-3:2020	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-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-3-3:2013+ A1:2017+A2:2021	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 conditionla connection	
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	
EMV	DIN EN 61000-3-11:2022	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 61000-3-11:2017)	
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	
EMV	DIN EN 61000-3-12:2012	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)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60669-2-1:2010	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2008)	EMC clause only
EMV	DIN EN 60669-2-2:2007	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006)	EMC clause only
EMV	DIN EN 60669-2-3:2007	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006)	EMC clause only
EMV	IEC 60730-1:2013 + A1:2015 + A2:2020	Automatic electrical controls – Part 1: General requirements	EMC clause only
EMV	DIN EN 60730-1:2017	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016	EMC clause only
EMV	IEC 60730-2- 5:2013+A1:2017	Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	EMC clause only
EMV	DIN EN 60730-2-5:2020	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015 + A1:2019	EMC clause only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 60730-2-6:2015 + A1:2019	Automatic electrical controls – Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	EMC clause only
EMV	DIN EN 60730-2-6:2017	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2015); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2016	EMC clause only
EMV	DIN EN 60730-2-7:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-7: Besondere Anforderungen an Zeitsteuergeräte und Schaltuhren (IEC 60730-2-7:2008, modifiziert)	EMC clause only
EMV	DIN EN 60730-2-8:2004	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-8: Besondere Anforderungen an elektrisch betriebene Wasserventile, einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-8:2000, modifiziert + A1:2002, modifiziert)	EMC clause only
EMV	IEC 60730-2- 9:2015+A1:2018+A2:202 0	Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	EMC clause only
EMV	DIN EN 60730-2-9:2020	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte – Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2- 9:2015 + A1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-9:2019 + A1:2019	EMC clause only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60730-2-11:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2006)	EMC clause only
EMV	IEC 60730-2-13:2017	Automatic electrical controls – Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	EMC clause only
EMV	DIN EN 60730-2-13:2018	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-13: Besondere Anforderungen an feuchtigkeitsempfindliche Regel und Steuergeräte (IEC 60730-2-13:2017 + COR1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-13:2018 + AC:2018	EMC clause only
EMV	IEC 60730-2-14:2017 + A1:2019	Automatic electrical controls – Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	EMC clause only
EMV	DIN EN 60730-2-14:2019	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:2017); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-14:2019	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-1:2017	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	EMC clause only
EMV	IEC 60947-2:2016+A1:2019	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 2: Circuit-breakers	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-2:2018	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-2:2017	EMC clause only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60947-3:2017	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schaltersicherungs- Einheiten (IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 60947- 3:2009 + A1:2012 + A2:2015	EMC clause only
EMV	IEC 60947-4-1:2018	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-4-1:2020	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-4-2:2013	Niederspannungsschaltgeräte Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte und - Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.: 2012)	EMC clause only
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	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-4-3:2015	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	EMC clause only
EMV	IEC 60947-5-1:2016	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices	EMC clause only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60947-5-1:2018	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente – Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-5-2:2014	Niederspannungsschaltgeräte Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012)	EMC clause only
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)	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-5-3:2014	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	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-5-6:2000	Niederspannungsschaltgeräte Teil 5-6: Steuergeräte und Schaltelemente; Gleichstrom-Schnittstelle für Näherungssensoren und Schaltverstärker (NAMUR) (IEC 60947-5-6:1999)	EMC clause only
EMV	IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 6-1: Multiple function equipment – Transfer switching equipment	EMC clause only

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60947-6-1:2014	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte – Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 60947-6-1:2005 + A1:2014	EMC clause only
EMV	DIN EN 60947-6-2:2007	Niederspannungsschaltgeräte Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007)	EMC clause only
EMV	IEC 61204-3:2016	Low-voltage switch mode power supplies – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	DIN EN IEC 61204- 3:2018	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang – Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use EMC requirements - Part 1: General requirements	
EMV	IEC 61326-1:2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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 / Applies in conjunction with IEC 61326-1 (2012-07)	
EMV	DIN 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)	
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 61326-2-2:2013	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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 61326-2-3:2013	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 61326-2-4:2012	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-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-4:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-4: Besondere Anforderungen – Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isoliationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isoliationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
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 61326-2-5:2013	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	DIN EN 61326-3-1:2008	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 61326-3-1:2008)	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-22642-01-02

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-3-2:2008	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 61326-3-2:2008)	
Funk (RED Art. 3.1b)			
EMV	ETSI/EN 301 489-1:2017-03 Vers. 2.2.0	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI/EN 301 489-17:2017-03 Vers. 3.2.0	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	