

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 18.10.2019

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Urkundeninhaber:

**EMC Test NRW GmbH
Emil-Figge-Straße 76, 44227 Dortmund**

Prüfungen in den Bereichen:

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.

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Grundnormen *			
EMV	DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2009	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	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity	

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2011	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); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2015	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	nur 1,2/50-µs Puls
EMV	IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	nur 1,2/50-µs Puls
EMV	DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014	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	Prüfung an ungeschirmten, symmetrisch und unsymmetrisch betriebenen Signalleitungen nur mittels EM-Koppelstrecke

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	Prüfung an ungeschirmten, symmetrisch und unsymmetrisch betriebenen Signalleitungen nur mittels EM-Koppelstrecke
EMV	DIN EN 61000-4-8; VDE 0847-4-8:2010	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	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-9;; VDE 0847-4-9:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Impulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2005	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	
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	

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	Leihequipment
EMV	DIN EN 61000-4-27; VDE 0847-4-27: 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), Deutsche Fassung EN 61000-4-27:2000 + A1:2009	
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 61000-4-28; VDE 0847-4-28:2009	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); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-29; VDE 0847-4-29): 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); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	
Fachgrundnormen *			
EMV	DIN EN 61000-6-1; VDE 0839-6-1:2007	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	
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 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	DIN EN 61000-6-2 Ber1; VDE 0839-6-2 Ber1:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03; Deutsche Fassung CENELEC-Cor. :2005 zu EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-3; VDE 0839-6-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	kein TEM-Wellenleiter, kein Vollabsorberraum, EMI 1...6GHz nur für kleine Prüflinge
EMV	DIN EN 61000-6-3 Ber1; VDE 0839-6-3 Ber1:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	kein TEM-Wellenleiter, kein Vollabsorberraum, EMI 1...6GHz nur für kleine Prüflinge
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	kein TEM-Wellenleiter, kein Vollabsorberraum, EMI 1...6GHz nur für kleine Prüflinge
EMV	DIN EN 61000-6-4; VDE 0839-6-4:2011	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	kein TEM-Wellenleiter, kein Vollabsorberraum, EMI 1....6GHz nur für kleine Prüflinge
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	kein TEM-Wellenleiter, kein Vollabsorberraum, EMI 1....6GHz nur für kleine Prüflinge

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Produktfamiliennormen *			
USV *			
EMV	DIN EN 62040-2; VDE 0558-520:2006	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005); Deutsche Fassung EN 62040-2:2006	
EMV	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
Bahntechnik *			
EMV	DIN EN 50121-1; VDE 0115-121-1:2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50121-1:2017	
EMV	DIN EN 50121-2; VDE 0115-121-2:2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2017	Messung der Störaussendung von Unterwerken bei Versorgungsfrequenzen und Oberschwingungen bei Frequenzen unterhalb 9kHz nur bei 16 2/3Hz und 50Hz
EMV	IEC 62236-2:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 2: Emission of the whole railway system to the outside world	Messung der Störaussendung von Unterwerken bei Versorgungsfrequenzen und Oberschwingungen bei Frequenzen unterhalb 9kHz nur bei 16 2/3Hz und 50Hz

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50121-3-1 VDE 0115-121-3-1 :2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit-Teil 3-1: Bahnfahrzeuge; Zug und gesamtes Fahrzeug; Deutsche Fassung EN 50121-3-1:2017	keine Messung des psophometrischen Störstroms gem. informativem Angang A
EMV	IEC 62236-3-1:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-1: Rolling stock - Train and complete vehicle	keine Messung des psophometrischen Störstroms gem. informativem Angang A
EMV	DIN EN 50121-3-2 VDE 0115-121-3-2 :2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträgli chkeit-Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	Keine Prüfung an Fahrstromanschlüssen
EMV	IEC 62236-3-2:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus	Keine Prüfung an Fahrstromanschlüssen
EMV	DIN EN 50121-4 VDE 0115-121-4:2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit -Teil 4: Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	keine Prüfung bei Bahnfrequenzen gem. informativem Anhang A
EMV	IEC 62236-4:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	keine Prüfung bei Bahnfrequenzen gem. informativem Anhang A
EMV	DIN EN 50121-5 VDE 0115-121-5:2017	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit-Teil 5: Störaussendung und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung. Deutsche Fassung EN 50121-5:2017	keine Prüfung bei Bahnfrequenzen gem. informativem Anhang A; keine Prüfung nach EN 61000-4-12 (ged. Schwingungen / Ringwave)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 62236-5:2018	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus	keine Prüfung bei Bahnfrequenzen gem. informativem Anhang A; keine Prüfung nach EN 61000-4-12 (ged. Schwingungen / Ringwave)
EMV	DIN EN 50155 (VDE 0115-200) :2018	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen. Deutsche Fassung EN 50155:2017	nur Abschnitt 13.4.8 Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit
Werkzeugmaschinen *			
EMV	DIN EN 50370-1; VDE 0875-370-1:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005	
EMV	DIN EN 50370-2 (VDE 0875-370-2) :2003	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	
Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte *			
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11:2018	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	Allgemeine Einschränkungen: Radiated Emissions nur bis 18 GHz
EMV	CISPR 11:2015 + A1:2016 + A2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Allgemeine Einschränkungen: Radiated Emissions nur bis 18 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Haushaltsgeräte / Beleuchtungseinrichtungen *			
EMV	DIN EN 55014-1; VDE 0875-14-1:2018	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	Keine FAR, Kein TEM-Wellenleiter
EMV	CISPR 14-1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Keine FAR, Kein TEM-Wellenleiter
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN 55015 VDE 0875-15-1:2016	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 +A1:2015	Messung der magnetischen Störfeldstärke nur in der 2-m-Rahmenantenne
EMV	CISPR 15:2013 + A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	Messung der magnetischen Störfeldstärke nur in der 2-m-Rahmenantenne
EMV	DIN EN 61547 VDE 0875-15-2:2010	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61547 Berichtigung 1:2010-07; VDE 0875-15-2 Berichtigung 1:2010-07	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009, Berichtigung zu DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2):2010-03; (IEC-Cor. :2010 zu IEC 61547:2009)	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	IEC 61547 (2010-04) Ed. 2.0 - Corrigendum 1	Corrigendum 1 - Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
Einrichtungen der Informationstechnik *			
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	Stoßspannungen an TK-Anschlüssen mit Puls 10/700 nicht möglich
EMV	CISPR 24:2010 +A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	Stoßspannungen an TK-Anschlüssen mit Puls 10/700 nicht möglich
EMV	DIN EN 55032 VDE 0878-32:2016	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	
Netzurückwirkungen *			
EMV	DIN EN 61000-3-2; VDE 0838-2:2015	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	

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3:2014	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); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-11; VDE 0838-11:2001	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	
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-3-12; VDE 0838-12:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	
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	
Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte *			
EMV	DIN EN 61326-1; VDE 0842-20-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	DIN EN 61326-2-1 VDE 0843-20-2-1 :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	
EMV	DIN EN 61326-2-2 VDE 0843-20-2-2 :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	

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-2-3 VDE 0843 20-2-3 :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	DIN EN 61326-2-4 VDE 0843-20-2-4 :2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
EMV	DIN EN 61326-2-5 VDE 0843-20-2-5 :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 61326-2-6 VDE 0843-20-2-6 :2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen - Medizinische In-vitro-Diagnosegeräte (IVD) (IEC 61326-2-6:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-6:2013	
EMV	DIN EN 61326-3-1 VDE 0843-20-3-1 :2018	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	leitungsgeführte Gleichtaktspannungen EN 61000-4-16 mit Leihequipment

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-3-2 VDE 0843-20-3-2 :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); Deutsche Fassung EN 61326-3-2:2008	
sonstiges *			
EMV	DIN EN 298 (2012-11)	Feuerungsautomaten für Brenner und Brennstoffgeräte für gasförmige oder flüssige Brennstoffe; Deutsche Fassung EN 298:2012	
EMV	DIN EN 12015:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014	
EMV	DIN EN 12016:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	
EMV	DIN EN 50130-4 VDE 0830-1-4:2015	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	keine TEM-Zelle
EMV	DIN EN 50148:1996	Elektronische Fahrpreisanzeiger; Deutsche Fassung EN 50148:1995	nur Abschnitt 11 (EMV)
EMV	DIN EN 50270 VDE 0843-30:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50491-5-1 VDE 0849-5-1:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-2 VDE 0849-5-2:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-3 VDE 0849-5-3:2010	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	
EMV	DIN EN 55103-2 VDE 0875-103-2:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	
EMV	DIN EN 50293 VDE 0832-200:2013	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	
EMV	DIN EN 55016-1-2 VDE 0876-16-1-2 :2015	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 1-2: Geräte und Einrichtungen zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Zusatz-/Hilfseinrichtungen - Leitungsgeführte Störaussendung (CISPR 16-1-2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-1-2:2014	

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55016-2-1 VDE 0877-16-2-1 :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	
EMV	DIN EN 55016-2-2 VDE 0877-16-2-2 :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 (CISPR 16-2-2:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-2:2011	
EMV	DIN EN 55016-2-3 VDE 0877-16-2-3 :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 (IEC/CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 +A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 +A2:2014	
EMV	DIN EN 60204-31 VDE 0113-31:2014	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 31: Besondere Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Nähmaschinen, Nähmaschinen und Nähanlagen (IEC 60204-31:2013); Deutsche Fassung EN 60204-31:2013	nur Abschnitt 4.4.1 (EMV)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60669-2-1 VDE 0632-2-1:2010	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	nur Abschnitt 26 EMV
EMV	DIN EN 60669-2-2 VDE 0632-2-2:2007	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-2:2006	
EMV	DIN EN 60669-2-3 VDE 0632-2-3:2007	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-3:2006	
EMV	DIN EN 60730-1 VDE 0631-1:2017	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-5 VDE 0631-2-5:2015	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-5: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Brenner-Steuerungs- und Überwachungssysteme (IEC 60730-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-5:2015	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-6 VDE 0631-2-6:2017	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	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-7 VDE 0631-2-7:2011	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); Deutsche Fassung EN 60730-2-7:2010	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60730-2-7 Berichtigung 1:2012-04; VDE 0631-2-7 Berichtigung 1:2012-04	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); Deutsche Fassung EN 60730-2-7:2010, Berichtigung zu DIN EN 60730-2-7 (VDE 0631-2-7):2011-06; Deutsche Fassung EN 60730-2-7:2010/AC:2011	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-8 VDE 0631-2-8:2004	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); Deutsche Fassung EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-9 VDE 0631-2-9:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-9:2010	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-10 VDE 0631-2-10:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-10: Besondere Anforderungen an Motorstartrelais (IEC 60730-2-10:2006); Deutsche Fassung EN 60730-2-10:2007	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-11 VDE 0631-2-11:2008	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-11: Besondere Anforderungen an Energieregler (IEC 60730-2-11:2006); Deutsche Fassung EN 60730-2-11:2008	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-13 VDE 0631-2-13:2018	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	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60730-2-14 VDE 0631-2-14:2009	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-14: Besondere Anforderungen an elektrische Stellantriebe (IEC 60730-2-14:1995, modifiziert + A1:2001 + A2:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-14:1997 + A1:2001 + A11:2005 + A2:2008	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60730-2-15 VDE 0631-2-15:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-15: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Luftstrom-, Wasserstrom- und wasserstandsabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-15:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-15:2010	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit)
EMV	DIN EN 60870-2-1 :1997	Fernwirkeinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995); Deutsche Fassung EN 60870-2-1:1996	Keine Stoßspannungen mit 100/1300µs keine Stoßspannungen mit 10/700µs keine gedämpften Schwingungen keine Psophometermessung kein gedämpft schwingendes Magnetfeld keine Isolationsfestigkeit
EMV	DIN EN 60945:2003	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	nur Abschnitte 9 und 10

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60945 Berichtigung 1:2010-01	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt - Allgemeine Anforderungen - Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002; Berichtigung zu DIN EN 60945:2003-07	
EMV	DIN EN 60947-1 VDE 0660-100:2015	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 +A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 +A2:2014	nur Abschnitt 7.3 EMV,
EMV	DIN EN 60947-1 Beiblatt 1:2008-02; VDE 0660-100 Beiblatt 1:2008-02	Niederspannungsschaltgeräte - Überstrom-Schutzeinrichtungen - Teil 1: Anwendung der Kurzschlussbemessungswerte (IEC/TR 61912-1:2007)	
EMV	DIN EN 60947-2 VDE 0660-101:2018	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-2:2017	nur Abschnitt 7.3 EMV,
EMV	DIN EN 60947-3 VDE 0660-107:2017	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012 + A2:2015	nur Abschnitt 7.3 EMV,
EMV	DIN EN 60947-4-1 VDE 0660-102:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010 + A1:2012	nur Abschnitt 8.3 EMV,
EMV	DIN EN 60947-4-2 VDE 0660-117:2013	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.: 2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012.	nur Abschnitt 8.3 EMV,
EMV	DIN EN 60947-4-3 VDE 0660-109:2015	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	nur Abschnitt 8.3 EMV,

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60947-5-1 VDE 0660-200:2018	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017	nur Abschnitt 7.3 EMV,
EMV	DIN EN 60947-5-2 VDE 0660-208:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-5-2:2007 + A1:2012	nur Abschnitt 7.2.6 EMV,
EMV	DIN EN 60947-5-3 VDE 0660-214:2014	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	nur Abschnitt 7.6 EMV,
EMV	DIN EN 60947-5-6 VDE 0660-212:2000	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-6: Steuergeräte und Schaltelemente; Gleichstrom- Schnittstelle für Näherungssensoren und Schaltverstärker (NAMUR) (IEC 60947-5-6:1999); Deutsche Fassung EN 60947-5-6:2000	nur Abschnitt 7.4 EMV,
EMV	DIN EN 60947-5-7 VDE 0660-213:2004	Niederspannungsschaltgeräte -Teil 5-7: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen an Näherungssensoren mit Analogausgang (IEC 60947-5-7:2003); Deutsche Fassung EN 60947-5- 7:2003	nur Abschnitt 8.6 EMV
EMV	DIN EN 60947-5-9 VDE 0660-216:2008	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-9: Steuergeräte und Schaltelemente - Durchflussmengenschalter (IEC 60947-5-9:2006); Deutsche Fassung EN 60947-5-9:2007	
EMV	DIN EN 60947-6-1 VDE 0660-114:2014	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte - Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2005 +A1:2013); Deutsche Fassung EN 60947-6-1:2005 +A1:2014	nur Abschnitt 8.3 EMV,

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60947-6-2 VDE 0660-115:2007	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007); Deutsche Fassung EN 60947-6-2:2003 + A1:2007	nur Abschnitt 8.3 EMV,
EMV	DIN EN 60947-8 VDE 0660-302:2013	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 8: Auslösegeräte für den eingebauten thermischen Schutz (PTC) von rotierenden elektrischen Maschinen (IEC 60947-8:2003 + A1:2006 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 60947-8:2003 + A1:2006 + A2:2012	
EMV	DIN EN 60974-10 VDE 0544-10:2016	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015	
EMV	DIN EN 61008-1 VDE 0664-10:2018	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61008-1:2010, modifiziert + A1:2012, modifiziert + A1:2012/COR1:2016 + A2:2013, modifiziert + A2:2013/Cor.:2014); Deutsche Fassung EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A1:2014/AC:2016 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2017	nur Anhang E
EMV	DIN EN 61008-1 Beiblatt 1:2012-10; VDE 0664-10 Beiblatt 1:2012-10	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Beiblatt 1: Anwendungshinweise zum Einsatz von RCCB nach DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61009-1 VDE 0664-20:2016	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61009-1:2010, modifiziert + A1:2012, modifiziert + A1:2012/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert + A2:2013/Cor.:2014); Deutsche Fassung EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016	nur Anhang H
EMV	DIN EN 62053-61 VDE 0418-3-61:1999	Einrichtungen zur Messung der elektrischen Energie (AC) - Besondere Anforderungen - Teil 61: Leistungsaufnahme und Spannungsanforderungen (IEC 62053-61:1998); Deutsche Fassung EN 62053-61:1998	
EMV	DIN EN 61131-2 VDE 0411-500:2008	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	nur Abschnitt 8 EMV keine Prüfung nach EN 61000-4-12 (ged. Schwingungen / Ringwave)
EMV	DIN EN 61131-2 Berichtigung 1:2009-01; VDE 0411-500 Berichtigung 1:2009-01	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007, Berichtigung zu DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500):2008-04	
EMV	DIN EN 62135-2 VDE 0545-2:2015	Widerstandsschweißeinrichtungen - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2015); Deutsche Fassung EN 62135-2:2015	
EMV	DIN EN 61204-3 VDE 0557-3:2018	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN 61204-3:2018	
EMV	DIN EN 61543 VDE 0664-30:2006	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006	keine Ringwave, keine Gleichtaktstörgrößen unterhalb 150 kHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61543 Berichtigung 1:2007-06; VDE 0664-30 Berichtigung 1:2007-06	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006, Berichtigungen zu DIN EN 61543 (VDE 0664-30):2006-06	
EMV	DIN EN 61800-3 VDE 0160-103:2012	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012	
EMV	DIN EN 61800-3 Berichtigung 1:2014-02; VDE 0160-103 Berichtigung 1:2014-02	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012, Berichtigung zu DIN EN 61800-3 (VDE 0160-103):2012-09	
EMV	DIN EN 61812-1 VDE 0435-2021:2012	Zeitrelais (Relais mit festgelegtem Zeitverhalten) für industrielle Anwendungen und für den Hausgebrauch - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011	nur Abschnitt 3.10 (Störfestigkeit) und 3.11 (Störaussendung)
EMV	DIN EN 62052-11 VDE 0418-2-11:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: Messeinrichtungen (IEC 62052-11:2003 +A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-11:2003 +A1:2017	Nur Abschnitt 7.5 EMV Prüfung nach EN 61000-4-12 nicht möglich
EMV	DIN EN 62052-21 VDE 0418-2-21:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung (IEC 62052-21:2004 +A1:2016); Deutsche Fassung EN 62052-21:2004 +A1:2017	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 62053-11 VDE 0418-3-11:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 11: Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2 (IEC 62053-11:2003 +A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-11:2003 +A1:2017	
EMV	DIN EN 62053-21 VDE 0418-3-21:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2 (IEC 62053-21:2003 +A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-21:2003 +A1:2017	
EMV	DIN EN 62053-23 VDE 0418-3-23:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 23: Elektronische Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3 (IEC 62053-23:2003 +A1:2016); Deutsche Fassung EN 62053-23:2003 +A1:2017	
EMV	DIN EN 62054-11 VDE 0420-4-11:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger (IEC 62054-11:2004 +A1:2016); Deutsche Fassung EN 62054-11:2004 +A1:2017	
EMV	DIN EN 62054-21 VDE 0419-4-21:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren (IEC 62054-21:2004 +A1:2017); Deutsche Fassung EN 62054-21:2004 +A1:2017	
Funk (R&TTE Art. 3.2) *			
EMV	DIN EN 300328:2017	Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) als Deutsche Norm)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 300386 V2.1.1: 2016	Telecommunication network equipment; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU (ETSI EN 300 386 V2.1.1 (2016-07))	
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-1 V2.2.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; -- Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
EMV	DIN EN 301489-3 (2013-12)	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08) als Deutsche Norm)	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-5 V2.2.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; -- Part 5: Specific conditions for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-6 V2.2.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; -- Part 6: Specific conditions for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	OENORM EN 301489-7 V 1.3.1 (2006-02-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 7: Specific conditions for mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-8 V 1.2.1 (2003-01-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 8: Specific conditions for GSM base stations	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-9 V2.1.0: 2016	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; -- Part 9: Specific conditions for wireless microphones, similar Radio Frequency (RF) audio link equipment, cordless audio and in-ear monitoring devices; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-10 V 1.3.1 (2003-01-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 10: Specific conditions for First (CT1 and CT1+) and Second Generation Cordless Telephone (CT2) equipment	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-11 V 1.3.1 (2006-09-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 11: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting service transmitters	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-12 V3.1.0: 2017	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; - - Part 12: Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 GHz in the Fixed Satellite Service (FSS) Harmonised Standard for electromagnetic compatibility	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	OENORM EN 301489-13 V 1.2.1 (2003-01-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 13: Specific conditions for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and non-speech)	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-14 V 1.2.1 (2003-08-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 14: Specific conditions for analogue and digital terrestrial TV broadcasting service transmitters	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-15 V2.2.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; -- Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-16 V 1.2.1 2003-01-01	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 16: Specific conditions for analogue cellular radio communications equipment, mobile and portable	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-17 V3.2.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; -- Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-18 V 1.3.1 (2003-01-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 18: Specific conditions for Terrestrial Trunked Radio (TETRA) equipment	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-19 V2.1.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; -- Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301489-20 V2.1.0: 2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; -- Part 20: Specific conditions for Mobile Earth Stations (MES) used in the Mobile Satellite Services (MSS)	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-22 V 1.3.1 (2004-03-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 22: Specific conditions for ground based VHF aeronautical mobile and fixed radio equipment	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	DIN EN 301489-34:2013-09	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 34: Spezifische Bedingungen für externe Stromversorgungsgeräte (EPS) für Mobiltelefone (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-34 V1.4.1 (2013-05) als Deutsche Norm)	
EMV	OEVE/OENORM EN 301489-23 V1.5.1 (2012-01-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 23: Specific conditions for IMT-2000 CDMA, Direct Spread (UTRA and E-UTRA) Base Station (BS) radio, repeater and ancillary equipment (ETSI EN 301489-23 V1.5.1 (2011-11))	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	OEVE/OENORM EN 301489-24 V1.5.1 (2010-10-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 24: Specific conditions for IMT-2000 CDMA Direct Spread (UTRA and E-UTRA) for Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment (ETSI EN 301489-24 V1.5.1 (2010-10))	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-25 V 2.3.2 (2005-10-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 25: Specific conditions for CDMA 1x Spread Spectrum Mobile Stations and ancillary equipment	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	OENORM EN 301489-26 V 2.3.2 (2005-10-01)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 26: Specific conditions for CDMA 1x spread spectrum Base Stations, repeaters and ancillary equipment	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301843-1 V2.2.1: 2018	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; -- Part 1: Common technical requirements	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301843-2 V2.2.1: 2018	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; -- Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden
EMV	ÖVE/ÖNORM EN 301843-4 V2.2.1: 2018	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; -- Part 4: Specific conditions for Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers	Nur EMV-Anforderungen / Kommunikationstester nicht vorhanden

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMF/EMVU			
EMV	DIN EN 50500; VDE 0115-500:2009-03	Messverfahren für magnetische Felder, die durch elektronische und elektrische Geräte in der Bahnumgebung erzeugt werden, hinsichtlich der Exposition von Personen; Deutsche Fassung EN 50500:2008	
EMV	BlmSchV 26 (2013-08-14)	Sechszwanzigste Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung über elektromagnetische Felder - 26. BlmSchV)	Messbereich: 0 Hz ... 400 kHz (nur B-Feld), nur integrierte Messgrößen
EMV	BlmSchV 26Ber (2013-11-05)	Berichtigung der Bekanntmachung der Neufassung der Verordnung über elektromagnetische Felder	Messbereich: 0 Hz ... 400 kHz (nur B-Feld), nur integrierte Messgrößen
EMV	DIN EN 62311:2008-09; VDE 0848-211:2008-09	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz - 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62311:2008	
EMV	DIN EN 62233:2008-11; VDE 0700-366:2008-11	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008	
EMV	DIN EN 62233 Berichtigung 1:2009-04; VDE 0700-366 Berichtigung 1:2009-04	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008, Berichtigung zu DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50364:2010-11; VDE 0848-364:2010-11	Begrenzung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern von Geräten, die im Frequenzbereich von 0 Hz bis 300 GHz betrieben und in der elektronischen Artikelüberwachung (en: EAS), Hochfrequenz-Identifizierung (en: RFID) und ähnlichen Anwendungen verwendet werden; Deutsche Fassung EN 50364:2010	
EMV	DIN EN 50445:2009-02; VDE 0545-20:2009-02	Produktfamiliennorm zur Konformitätsprüfung von Einrichtungen zum Widerstandsschweißen, Lichtbogenschweißen und artverwandten Prozessen in Bezug auf die bei der Exposition durch elektromagnetische Felder anzuwendenden Basisgrenzwerte (0 Hz bis 300 GHz); Deutsche Fassung EN 50445:2008	
EMV	DIN EN 62479:2011-09; VDE 0848-479:2011-09	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62479:2010	
EMV	DIN EN 62493:2014-02; VDE 0848-493:2014-02	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 34/177/CD:2013)	
EMV	BGV B11	Elektromagnetische Felder	Messbereich: 0 Hz ... 400 kHz (nur B-Feld), nur integrierte Messgrößen
Kraftfahrzeuge und Komponenten (Automotive) *			
EMV	ISO 10605:2008	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 10605:2008 Technical Corrigendum 1:2010	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 10605 AMD 1 (2014-04)	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge; Amendment 1	
EMV	ISO 11452-1:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 1: General principles and terminology	
EMV	ISO 11452-2:2019	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-3:2016	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell	
EMV	ISO 11452-4 (2011-12)	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen, Methoden für die Bestimmung elektrischer Störungen durch kurzwellige elektromagnetische Energieabstrahlungen - Teil 4: Methode zur Anregung des Kabelbaumes	kein Rohrkoppler
EMV	ISO 11452-5 (2002-04)	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 5: Streifenleitung	nur Prüfungen mit der 90 hm Streifenleitung
EMV	ISO 11452-7 (2003-11)	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 7: Direkte Einspeisung von Hochfrequenzleistung (HF)	
EMV	ISO 11452-7 AMD 1 (2013-06)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 7: Direct radio frequency (RF) power injection; Amendment 1	
EMV	ISO 11452-8:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 11452-9 (2012-05)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	
EMV	ISO 11452-10 (2009-04)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 10: Immunity to conducted disturbances in the extended audio frequency range	
EMV	ISO 11452-11 (2010-09)	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 11: Reverberation chamber	Only with external Partner (TH Dortmund)
EMV	DIN EN 55025; VDE 0879-2:2018	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	Keine Boote
EMV	CISPR 25:2016	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Keine Boote
EMV	ISO 16750-1:2018	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 1: Allgemeines	
EMV	ISO 16750-2 :2012	Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 2: Elektrische Beanspruchungen	
EMV	DIN EN 50498 VDE 0879-498:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamiliennorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61851-21; VDE 0122-2-1:2002-10	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-1: Anforderung eines Elektrofahrzeuges für konduktive Verbindung an AC/DC-Versorgung (IEC 61851-21:2001); Deutsche Fassung EN 61851-21:2002	
EMV	DIN EN 61851-22; VDE 0122-2-2:2002-10	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001); Deutsche Fassung EN 61851-22:2002	
EMV	DIN EN 61851-1; VDE 0122-1:2012-01	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61851-1:2010); Deutsche Fassung EN 61851-1:2011	
EMV	DIN EN 55012; VDE 0879-1:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	kein Freifeldmessplatz bzw. Messplatz für Boote vorhanden, Messungen in der Absorberhalle mit 10 m Messabstand möglich,
EMV	OEVE/OENORM EN 55012 (2010-06-01)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (CISPR 12:2007 + A1:2009) (deutsche Fassung)	kein Freifeldmessplatz bzw. Messplatz für Boote vorhanden, Messungen in der Absorberhalle mit 10 m Messabstand möglich,
EMV	CISPR 12 (2009-03) Ed. 6.1	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 12-am1 (2009-01) Ed. 6.0	Amendment 1 - Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	
EMV	ISO 7637-1:2015	Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling -- Part 1: Definitions and general considerations	
EMV	ISO 7637-2:2011	Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling -- Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2016	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 11451-1:2015	Road vehicles -- Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 1: General principles and terminology	
EMV	ISO 11451-2:2015	Road vehicles -- Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 2: Off-vehicle radiation sources	
EMV	ISO 11451-3:2015	Road vehicles -- Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 3: On-board transmitter simulation	
EMV	ISO 11451-4:2013	Road vehicles -- Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	DIN EN ISO 14982:2009-12	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 12895:2015	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	
EMV	DIN EN 13309:2010-12	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	
EMV	DIN EN 15194 (2018)	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC; Deutsche Fassung EN 15194:2017	Nur EMV
Richtlinien / Gesetze			
EMV	Anhänge: I, V, VI, VII, IX der RL 97/24/EG zuletzt geändert mit RL 2009/108/EG am 17.08.2009; Kapital 8	Richtlinie 97/24/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Juni 1997 über bestimmte Bauteile und Merkmale von zweirädrigen oder dreirädrigen Kraftfahrzeugen Kapitel 8 - Elektromagnetische Verträglichkeit von zweirädrigen oder dreirädrigen Kraftfahrzeugen und von elektrischen /elektronischen selbständigen technischen Einheiten;	Nur Messung von elektrischen oder elektronischen Unterbaugruppen
EMV	Anhänge: I, IIB, VII, VIII, IX, X der RL 72/245/EWG zuletzt geändert mit RL 2009/19/EG am 12.03.2009	Richtlinie 72/245/EWG des Rates vom 20. Juni 1972 über von Fahrzeugen verursachte Funkstörungen (elektromagnetische Verträglichkeit) Geändert durch: Richtlinie 2006/96/EG des Rates vom 20. November 2006;	Nur Messung von elektrischen oder elektronischen Unterbaugruppen
EMV	Abschnitt 6, Anhänge 4 – 10 der ECE 10; ECE R 10:1970-02-12	Regelung Nr. 10; Einheitliche Vorschriften für die Genehmigung der Kraftfahrzeuge hinsichtlich der Funkentstörung	
EMV	Abschnitt 6, Anhänge 4 – 10 der ECE 10; ECE R10 Änderungsserie 03: 11.07.2008	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit Revision 3	

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Abschnitte 6 und 7, Anhänge 4 – 16 der ECE 10; ECE R10 Änderungsserie 04: 28.10.2011	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit Revision 4	
EMV	Abschnitte 6 und 7, Anhänge 4 – 16 der ECE 10; ECE R10 Berichtigung 1 zu Revision 4: 28.10.2011	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit Revision 4	
EMV	Abschnitte 6 und 7, Anhänge 4 – 16 der ECE 10; ECE R10 Ergänzung 1 zu Revision 4: 26.07.2012	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit Revision 4	
EMV	Abschnitte 6 und 7, Anhänge 4 – 22 der ECE 10; ECE R10 Revision 5: 09.10.2014	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit Revision 5	
EMV	Abschnitte 6 und 7, Anhänge 4 – 22 der ECE 10; ECE R10 Ergänzung 1 zu Revision 5: 08.10.2016	Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) — Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit Revision 5	
EMV	74/61/EWG (1973-12-17)	Richtlinie des Rates vom 17. Dezember 1973 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Sicherungseinrichtungen gegen unbefugte Benutzung von Kraftfahrzeugen	Nur EMV

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	Teile 1 und II, Anhang 9 der ECE 97; ECE R 97:1996-09-17	Regelung Nr. 97; Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Fahrzeugalarmsystemen (FAS) und Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Alarmsysteme (AS)	nur EMV
EMV	R115 Teile 1 und III der ECE 115Bek; ECE R 115:2003-12-10	Regelung Nr. 115; Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der I. speziellen Nachrüstsysteme für Flüssiggas (LPG) zum Einbau in Kraftfahrzeuge zur Verwendung von Flüssiggas in ihrem Antriebssystem, II. speziellen Nachrüstsysteme für komprimiertes Erdgas (CNG) zum Einbau in Kraftfahrzeuge zur Verwendung von komprimiertem Erdgas in ihrem Antriebssystem	nur EMV
EMV	Anhang V der 74/61/EWG: 1973-12-17	Richtlinie des Rates vom 17. Dezember 1973 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Sicherheitseinrichtungen gegen unbefugte Benutzung von Kraftfahrzeugen	nur EMV
EMV	Teil III der ECE-R 97	Regelung Nr. 97; Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Fahrzeugalarmsystemen (FAS) und Kraftfahrzeugen hinsichtlich ihrer Alarmsysteme (AS)	nur EMV
EMV	Teil IV der ECE 116Bek; ECE R 116:2005-05-24	Regelung Nr. 116; Einheitliche technische Vorschriften über den Schutz von Kraftfahrzeugen gegen unbefugte Benutzung	nur EMV
EMV	ECE 100; ECE R 100:1997-11-27	Regelung Nr. 100; Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der batteriebetriebenen Elektrofahrzeuge hinsichtlich der besonderen Anforderungen an die Bauweise und die Betriebssicherheit	nur EMV
EMV	DIN EN 50289-1-6 (2002-12)	Kommunikationskabel - Spezifikationen für Prüfverfahren - Teil 1-6: Elektrische Prüfverfahren; Elektromagnetisches Verhalten; Deutsche Fassung EN 50289-1-6:2002	Speisedraht- und Triaxialverfahren

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50065-1; VDE 0808-1:2012-01 (2012-01)	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065-1:2011	
EMV	DIN EN 50065-2-1:2006-05; VDE 0808-2-1:2006-05	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-1:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	
EMV	DIN EN 50065-2-2:2006-05; VDE 0808-2-2:2006-05	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 2-2: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch im Industriebereich bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-2:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	
EMV	DIN EN 50065-2-3:2006-05; VDE 0808-2-3:2006-05	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 2-3: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 3 kHz bis 95 kHz betrieben werden und für den Gebrauch durch Stromversorgungs- und -verteilungsunternehmen bestimmt sind; Deutsche Fassung EN 50065-2-3:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Zurückgezogene Dokumente			
EMV	DIN EN 60255-22-3:2009-05; VDE 0435-3023:2009-05	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-3: Prüfung der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder (IEC 60255-22-3:2007); Deutsche Fassung EN 60255-22-3:2008	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 50199:1996-06; VDE 0544-206:1996-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktnorm für Lichtbogenschweißeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50199:1995	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 50227:1998-06; VDE 0660-212:1998-06	Niederspannungsschaltgeräte - Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungssensoren, Gleichstrom-Schnittstelle für Näherungsschalter und Schaltverstärker (NAMUR); Deutsche Fassung EN 50227:1997	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 50263:2000-08; VDE 0435-320:2000-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktnorm für Messrelais und Schutzeinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50263:1999	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 60255-22-1:2008-09; VDE 0435-22-1:2008-09	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 22-1: Prüfungen der elektrischen Störfestigkeit - Prüfung der Störfestigkeit gegen 1-MHz-Störgrößen (IEC 60255-22-1:2007); Deutsche Fassung EN 60255-22-1:2008	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 60521:1995-07; VDE 0418-12:1995-07	Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler der Klassen 0,5, 1 und 2 (IEC 60521:1988); Deutsche Fassung EN 60521:1995	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 60687:1994-02; VDE 0418-8:1994-02	Elektronische Wechselstrom-Wirkverbrauchszähler (Genauigkeitsklasse 0,2 S und 0,5 S) (IEC 60687:1992); Deutsche Fassung EN 60687:1992	Bem: zurückgezogenes Dokument

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60730-2-18:2000-07; VDE 0631-2-18:2000-07	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-18: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Wasser- und Luftfluss-Regel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-18:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-18:1999	nur Abschnitte 23 (Störaussendung) und 26 (Störfestigkeit) Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 61037:1994-01; VDE 0420-1:1994-01	Elektronische Rundsteuerempfänger für Tarif- und Laststeuerung (IEC 61037:1990, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61037 :1992	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 61037/A1:1996-11; VDE 0420-1/A1:1996-11	Elektronische Rundsteuerempfänger für Tarif- und Laststeuerung; Änderung A1 (IEC 61037:1990/A1:1996); Deutsche Fassung EN 61037:1992/A1:1996	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 61038:1994-03; VDE 0419-1:1994-03	Schaltuhren für Tarif- und Laststeuerung (IEC 61038:1990, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61038:199	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 61038/A1:1996-11; VDE 0419-1/A1:1996-11	Schaltuhren für Tarif- und Laststeuerung; Änderung A1 (IEC 61038:1990/A1:1996); Deutsche Fassung EN 61038:1992/A1:1996	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 61268:1996-11; VDE 0418-20:1996-11	Elektronische Wechselstrom-Blindverbrauchsähler (Genauigkeitsklassen 2 und 3) (IEC 61268:1995); Deutsche Fassung EN 61268:1996	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN 40839-1:1992-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Straßenfahrzeugen; Leitungsgeführte impulsförmige Störgrößen auf Versorgungsleitungen in 12-V- und 24-V-Bordnetzen	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN 40839-4:1992-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Straßenfahrzeugen; Eingestrahlte Störgrößen	Bem: zurückgezogenes Dokument

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN 57879-1:1979-06; DIN VDE 0879-1:1979-06; VDE 0879-1:1979-06	Funk-Entstörung von Fahrzeugen, von Fahrzeugausrüstungen und von Verbrennungsmotoren - Fern-Entstörung von Fahrzeugen, Fern-Entstörung von Aggregaten mit Verbrennungsmotoren [VDE-Bestimmung]	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN 57879-3:1981-04; DIN VDE 0879-3:1981-04; VDE 0879-3:1981-04	Funk-Entstörung von Fahrzeugen, von Fahrzeugausrüstungen und von Verbrennungsmotoren; Eigen-Entstörung; Messungen an Fahrzeugausrüstungen [VDE-Bestimmung]	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 50091-2 (VDE 0558 Teil 520):1996	Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) Teil 2: EMV-Anforderungen.	
EMV	EN 50091-2:1995	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: EMC requirements	
EMV	DIN EN 55022; VDE 0878-22:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	keine Messung von asymmetrischen Störgrößen mittels ISN oder kapazitivem Tastkopf
EMV	CISPR 22:2008, I-SH 3:2012	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement interpretation sheet 3	keine Messung von asymmetrischen Störgrößen mittels ISN oder kapazitivem Tastkopf
EMV	CISPR 22:2008, I-SH 2:2010	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement interpretation sheet 2	keine Messung von asymmetrischen Störgrößen mittels ISN oder kapazitivem Tastkopf
EMV	CISPR 22:2008, I-SH 1:2009	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement interpretation sheet 2	keine Messung von asymmetrischen Störgrößen mittels ISN oder kapazitivem Tastkopf

Ausstellungsdatum: 18.10.2019

Gültig ab: 18.10.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12012-01-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	keine Messung von asymmetrischen Störgrößen mittels ISN oder kapazitivem Tastkopf
EMV	DIN EN 50090-2-2:2007-11; VDE 0829-2-2:2007-11	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	Nur Abschnitt 7 (EMV)
EMV	DIN EN 55103-1 VDE 0875-103-1:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen; Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	Bem: zurückgezogenes Dokument
EMV	DIN EN 50295:1999	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs- und Geräte-Interface-Systeme - Aktuator Sensor Interface (AS-i); Deutsche Fassung EN 50295:1999	Abschnitt 8,5 EMV
EMV	OEVE/OENORM EN 60439-1+A1:2005-03-01	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Kombinationen (IEC 60439-1:1999 + A1:2004)	nur Abschnitt 7.10 (EMV)
EMV	DIN EN 60439-1 Beiblatt 2:2009-05; VDE 0660-500 Beiblatt 2:2009-05	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Kombinationen - Technischer Bericht: Verfahren für die Prüfung unter Störlichtbogenbedingungen (IEC/TR 61641:2008)	Nur EMV
EMV	ISO 7637-0:1990	Road vehicles -- Electrical disturbance by conduction and coupling -- Part 0: Definitions and general	