

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 17.09.2020

Ausstellungsdatum: 17.09.2020

Urkundeninhaber:

**EMCE GmbH - Ingenieurbüro für EMV-Prüfungen und Schaltungsentwicklung
Wichernweg 1, 89233 Neu-Ulm**

am Standort:

**EMCE GmbH - Ingenieurbüro für EMV-Prüfungen und Schaltungsentwicklung
Untere Wiesen 1, 88483 Burgrieden**

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Telekommunikation (TK)

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.

Die mit ** gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche fallen nicht in den flexiblen Bereich.

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.

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-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Grundnormen *			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12; VDE 0847-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	EN 61000-4-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:2008); German version EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011-04; VDE 0847-4-3:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	Max Prüffrequenz 6 GHz
EMV	EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); German version EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	Max frequency 6 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
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	Max frequency 6 GHz
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013-04; VDE 0847-4-4:2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	
EMV	EN 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4:2012); German version 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 61000-4-5:2019-03; VDE 0847-4-5:2019-03	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	EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); German version EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014-08; VDE 0847-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	
EMV	EN 61000-4-6:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2013); German version EN 61000-4-6:2014	
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010-11; VDE 0847-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 61000-4-8:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test (IEC 61000-4-8:2009); German version 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 61000-4-11:2019-06; VDE 0847-4-11:2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	
EMV	EN 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 (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); German version EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-12:2019-03; VDE 0847-4-12:2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2017	
EMV	EN 61000-4-12:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Ring wave immunity test (IEC 61000-4-12:2017); German version EN 61000-4-12:2017	
EMV	IEC 61000-4-12:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-12: Testing and measurement techniques – Ring wave immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-13:2016-10; VDE 0847-4-13:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	
EMV	EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	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 (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); German version EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
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 61000-4-16:2016-10; VDE 0847-4-16:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	
EMV	EN 61000-4-16:2016	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 (IEC 61000-4-16:2015); German version EN 61000-4-16:2016	
EMV	IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009-12; VDE 0847-4-28:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + 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 (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); German version EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10; VDE 0847-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	Max. Gleichspannung 80 V
EMV	EN 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 (IEC 61000-4-29:2000)	Max. DC Voltage 80 V
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	Max. DC Voltage 80 V

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
Fachgrundnormen *			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1: 2019-11; VDE 0839-6-1:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	
EMV	EN IEC 61000-6-1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2016); German version EN IEC 61000-6-1:2019	
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 IEC 61000-6-2: 2019-11; VDE 0839-6-2:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	EN IEC 61000-6-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments (IEC 61000-6-2:2016); German version EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09; VDE 0839-6-3:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Kein TEM-Wellenleiter
EMV	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); German version EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	No TEM-Waveguide
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	No TEM-Waveguide
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011-09; VDE 0839-6-4:2011-09	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
EMV	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); German version EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	No TEM-Waveguide
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	No TEM-Waveguide

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-6-7:2015-12 VDE 0839-6-7:2015-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	
EMV	EN 61000-6-7:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations (IEC 61000-6-7:2014); German version EN 61000-6-7:2015	
EMV	IEC 61000-6-7:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	
Produkt-(familien)normen *			
EMV	DIN EN 12015:2014-07	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014	Nur elektronische Unterbaugruppen
EMV	EN 12015:2014	Product family standard for lifts, escalators and moving walks	Only electronic subassemblies

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 12016:2013-12	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	Nur elektronische Unterbaugruppen
EMV	EN 12016:2013	Electromagnetic compatibility – Product family standard for lifts, escalators and moving walks – Immunity	Only electronic subassemblies
EMV	DIN EN 12895:2015-12	Flurförderzeuge – Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	
EMV	EN 12895:2015	Industrial trucks – Electromagnetic compatibility German version EN 12895:2015	
EMV	DIN EN 13309:2010-12	Baumaschinen – Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	Nur elektronische Unterbaugruppen
EMV	EN 13309:2010	Construction machinery – Electromagnetic compatibility of machines with internal power supply	Only electronic subassemblies
EMV	ISO 13766-1:2018-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 13766-1:2018-04	Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 1: General EMC requirements under typical electromagnetic environmental conditions	
EMV	ISO 13766-2:2018-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit	Nur elektronische Unterbaugruppen
EMV	ISO 13766-2:2018-04	Earth-moving and building construction machinery - Electromagnetic compatibility (EMC) of machines with internal electrical power supply - Part 2: Additional EMC requirements for functional safety	Only electronic subassemblies
EMV	DIN EN 14010:2009-12	Sicherheit von Maschinen – Kraftbetriebene Parkeinrichtungen für Kraftfahrzeuge – Sicherheits- und EMV-Anforderungen an Gestaltung, Herstellung, Aufstellung und Inbetriebnahme; Deutsche Fassung EN 14010:2003 + A1:2009	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitt 5 2 5
EMV	EN 14010:2003 + A1:2009	Safety of machinery – Equipment for power driven parking of motor vehicles – Safety and EMC requirements for design, manufacturing, erection and commissioning stages	Only EMC-requirements; Section 5 2 5
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	Nur elektronische Unterbaugruppen und Kleinmaschinen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN ISO 14982:2009	Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility – Test methods and acceptance criteria Limitation: Only electronic subassemblies and small machines	Only electronic subassemblies and small machines
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility – Test methods and acceptance criteria	Only electronic subassemblies and small machines
EMV	DIN EN 15194:2017-12	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC; Deutsche Fassung EN 15194:2017	Nur Abschnitt 4 2 15 und Anhang C
EMV	EN 15194:2017	Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles	Only Section 4 2 15 and Annex C
EMV	DIN EN 50065-1:2012-01; VDE 0808-1:2012-01	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	EN 50065-1:2011	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148.5 kHz - Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances; German version EN 50065-1:2011	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
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	EN 50065-2-1:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148.5 kHz - Part 2-1: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148.5 kHz and intended for use in residential, commercial and light industrial environments; German version 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 50065-2-2:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148.5 kHz - Part 2-2: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148.5 kHz and intended for use in industrial environments; German version 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	
EMV	EN 50065-2-3:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148.5 kHz - Part 2-3: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 3 kHz to 95 kHz and intended for use by electricity suppliers and distributors; German version EN 50065-2-3:2003 + Corrigendum 2003 + A1:2005	
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017-11; VDE 0115-121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 50121-3-2:2016	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 3-2: Rolling stock - Apparatus; German version EN 50121-3-2:2016	
EMV	DIN EN 50121-4:2017-11; VDE 0115-121-4:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	
EMV	EN 50121-4:2016	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus; German version EN 50121-4:2016	
EMV	DIN EN 50121-5:2017-11; VDE 0115-121-5:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017	Keine Vorortmessungen
EMV	EN 50121-5:2017	Railway applications - Electromagnetic compatibility - Part 5: Emission and immunity of fixed power supply installations and apparatus; German version EN 50121-5:2017	No In-Situ tests
EMV	DIN EN 50130-4:2015-04; VDE 0830-1-4:2015-04	Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 50130-4:2011 + A1:2014	Alarm systems - Part 4: Electromagnetic compatibility - Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems; German version EN 50130-4:2011 + A1:2014	
EMV	DIN EN 50155:2018-05; VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitt 5.5
EMV	EN 50155:2017	Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment; German version EN 50155:2017	Only EMC-requirements; Section 5.5
EMV	DIN EN 50270:2015-10; VDE 0843-30:2015-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015	
EMV	EN 50270:2015	Electromagnetic compatibility - Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen; German version EN 50270:2015	
EMV	DIN EN 50293:2013-02; VDE 0832-200:2013-02	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	
EMV	EN 50293:2012	Road traffic signal systems - Electromagnetic compatibility; German version EN 50293:2012	
EMV	DIN EN 50370-1:2006-02; VDE 0875-370-1:2006-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005	Max. 1,5 m Durchmesser und 1,5 m Höhe

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 50370-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 1: Emission; German version EN 50370-1:2005	Max. Diameter 1.5 m and 1.5 m height
EMV	DIN EN 50370-2:2003-08; VDE 0875-370-2:2003-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	Max. 1,5 m Durchmesser und 1,5 m Höhe
EMV	EN 50730-2:2003	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for machine tools - Part 2: Immunity; German version EN 50370-2:2003	Max. Diameter 1.5 m and 1.5 m height
EMV	DIN EN 50491-5-1:2010-11; VDE 0849-5-1:2010-11	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	EN 50491-5-1:2010	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up; German version EN 50491-5-1:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-2:2010-11; VDE 0849-5-2:2010-11	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 50491-5-2:2010	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment; German version EN 50491-5-2:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-3:2010-11; VDE 0849-5-3:2010-11	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	EN 50491-5-3:2010	General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industry environment; German version EN 50491-5-3:2010	
EMV	DIN EN 50498:2011-04; VDE 0879-498:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
EMV	EN 50498:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles; German version EN 50498:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55011:2018-05; VDE 0875-11:2018-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	Keine Vorort-Messungen
EMV	EN 55011:2016 + A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015, modified + A1:2017); German version EN 55011:2016 + A1:2017	No In-Situ tests
EMV	CISPR 11:2015 + A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015, modified + A1:2017); German version EN 55011:2016 + A1:2017	No In-Situ tests
EMV	DIN EN 55012:2010-04; VDE 0879-1:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	Keine Boote
EMV	EN 55012:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); German version EN 55012:2007 + A1:2009	No boats
EMV	CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	No boats

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55014-1:2018-08; VDE 0875-14-1:2018-08	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	
EMV	EN 55014-1:2017	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); German version EN 55014-1:2017	
EMV	CISPR 14-1:2016 + COR1:2016	Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emissions	
EMV	DIN EN 55014-2:2016-01; VDE 0875-14-2:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	EN 55014-2:2015	EMC – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity - Product family standard (CISPR 14-2:2015); German version EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2:2015	EMC – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55014-2 Berichtigung 1:2017-03; VDE 0875-14-2 Berichtigung 1:2017-03	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015, Berichtigung zu DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2):2016-01	
EMV	EN 55014-2:2015, Berichtigung zu DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2):2016-01	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard (CISPR 14-2:2015); German version EN 55014-2:2015, Corrigendum to DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2):2016-01	
EMV	DIN EN 55015:2016-04; VDE 0875-15-1:2016-04	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	Keine Prüfungen die eine Lampennachbildung erfordern
EMV	EN 55015:2013 + A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); German version EN 55015:2013 + A1:2015	No tests when artificial lamps are used
EMV	CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	No tests when artificial lamps are used

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55024:2016-05; VDE 0878-24:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	Ohne Anhang A
EMV	EN 55024:2010 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); German version EN 55024:2010 + A1:2015	Without Appendix A
EMV	CISPR 24:2010 + Cor :2011 + A1:2015	Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	Without Appendix A
EMV	DIN EN 55025:2018-03; VDE 0879-2:2018-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (CISPR 25:2016 + COR1:2017); Deutsche Fassung EN 55025:2017 + AC:2017	Kein TEM-Wellenleiter
EMV	EN 55025:2017	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers (CISPR 25:2016 + COR1:2017); German version EN 55025:2017 + AC:2017	No TEM Waveguide
EMV	CISPR 25:2016-10	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	No TEM Waveguide

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55032:2016-02; VDE 0878-32:2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Keine Radio- und Fernsehgeräte
EMV	EN 55032:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements (CISPR 32:2015); German version EN 55032:2015	No radio and television equipment
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	No radio and television equipment
EMV	DIN EN 55035:2018-04; VDE 0878-35:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Keine Radio- und Fernsehgeräte
EMV	EN 55035:2017	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements (CISPR 35:2016, modified); German version EN 55035:2017	No radio and television equipment
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	No radio and television equipment
EMV	DIN EN 55103-2:2010-07; VDE 0875-103-2:2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 55103-2:2009	Electromagnetic compatibility - Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use - Part 2: Immunity; German version EN 55103-2:2009	
EMV	DIN EN 60034-1:2011-02; VDE 0530-1:2011-02	Drehende elektrische Maschinen - Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten (IEC 60034-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60034-1:2010 + Cor.:2010	Nur EMV-Anforderungen, Abschnitt 13
EMV	EN 60034-1:2010 + Cor :2010	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance (IEC 60034-1:2010, modified); German version EN 60034-1:2010 + Cor.:2010	Only EMC-requirements; Section 13
EMV	IEC 60034-1:2010	Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance	Only EMC-requirements; Section 13
EMV	DIN EN 60335-1:2012-10; VDE 0700-1:2012-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012	EMV-Anforderungen; Abschnitt 19.11.4
EMV	EN 60335-1:2012	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements (IEC 60335-1:2010, modified); German version EN 60335-1:2012	Only EMC-requirements; Section 19.11.4
EMV	IEC 60335-1:2010	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements	Only EMC-requirements; Section 19.11.4

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60669-2-1:2010-03; VDE 0632-2-1:2010-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitt 26
EMV	EN 60669-2-1:2004 + A2:2009	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches (IEC 60669-2-1:2002, modified + A1:2008, modified); German version EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	Only EMC-requirements; Section 26
EMV	IEC 60669-2-1:2002 + A1:2008	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic switches	Only EMC-requirements; Section 26
EMV	DIN EN 60730-1:2017-05; VDE 0631-1:2017-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitte 23, 26 und H 26
EMV	EN 60730-1:2016	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements (IEC 60730-1:2013, modified + COR1:2014); German version EN 60730-1:2016	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	IEC 60730-1:2013 + AMD1:2015	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-5:2015-10; VDE 0631-2-5:2015-10	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 EMV-Anforderungen; Abschnitte 23, 26 und H 26
EMV	EN 60730-2-5:2015	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems (IEC 60730-2-5:2013, modified); German version EN 60730-2-5:2015	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	IEC 60730-2-5:2013 +AMD1:2017	Automatic electrical controls - Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	DIN EN 60730-2-6:2017-05; VDE 0631-2-6:2017-05	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 EMV-Anforderungen; Abschnitte 23, 26 und H 26
EMV	EN 60730-2-6:2016	Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements (IEC 60730-2-6:2015); German version EN 60730-2-6:2016	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	IEC 60730-2-6:2015 + AMD1:2019	Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-7:2011-06; VDE 0631-2-7:2011-06	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 EMV-Anforderungen; Abschnitte 23, 26 und H 26
EMV	EN 60730-2-7:2010	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches (IEC 60730-2-7:2008, modified); German version EN 60730-2-7:2010	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	IEC 60730-2-7:2015	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	DIN EN 60730-2-8:2004-08; VDE 0631-2-8:2004-08	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 EMV-Anforderungen; Abschnitte 23, 26 und H 26
EMV	EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements (IEC 60730-2-8:2000, modified + A1:2002, modified); German version EN 60730-2-8:2002 + A1:2003	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 60730-2-8:2018	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	DIN EN 60730-2-9:2011-07; VDE 631-2-9:2011-07	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 EMV-Anforderungen; Abschnitte 23, 26 und H 26
EMV	EN 60730-2-9:2010	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls (IEC 60730-2-9:2008, modified); German version EN 60730-2-9:2010	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	IEC 60730-2-9:2015 +AMD1:2018	Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	DIN EN IEC 60730-2-14:2019-10; VDE 0631-2-14:2019-10	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	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitte 23, 26 und H 26
EMV	EN IEC 60730-2-14:2019	Automatic electrical controls - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators (IEC 60730-2-14:2017); German version EN IEC 60730-2-14:2019	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 60730-2-14:2017 +AMD1:2019	Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	DIN EN 60730-2-15:2011-02; VDE 0631-2-15:2011-02	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 EMV-Anforderungen; Abschnitte 23, 26 und H 26
EMV	EN 60730-2-15:2010	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls (IEC 60730-2-15:2008, modified); German version EN 60730-2-15:2010	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	IEC 60730-2-15:2017	Automatic electrical controls - Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls	Only EMC-requirements; Sections 23, 26 and H 26
EMV	DIN EN 60947-1:2015-09; VDE 0660-100:2015-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitte 7.3, 8.4 und Tabellen 23, 24
EMV	EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); German version EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Only EMC-requirements; Sections 7.3, 8.4 and Tables 23, 24

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules	Only EMC-requirements; Sections 7.3, 8.4 and Tables 23, 24
EMV	DIN EN 60947-5-1:2018-03; VDE 0660-200:2018-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitte 7.2.6, 8.6 und Tabellen 7, 8
EMV	EN 60947-5-1:2017	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); German version EN 60947-5-1:2017	Only EMC-requirements; Sections 7.2.6, 8.6 and Tables 7, 8
EMV	IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	Only EMC-requirements; Sections 7.2.6, 8.6 and Tables 7, 8
EMV	DIN EN 60947-5-2:2014-01; VDE 0660-208:2014-01	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 EMV-Anforderungen; Abschnitte 7.2.6, 8.6 und Tabellen 7, 8
EMV	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012); German version EN 60947-5-2:2007 + A1:2012	Only EMC-requirements; Sections 7.2.6, 8.6 and Tables 7, 8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	Only EMC-requirements; Sections 7.2.6, 8.6 and Tables 7, 8
EMV	DIN EN 60947-5-3:2014-12; VDE 0660-214:2014-12	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) (IEC 60947-5-3:2013); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:2013	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitte 7.3.3
EMV	EN 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) (IEC 60947-5-3:2013); German version EN 60947-5-3:2013	Only EMC-requirements; Sections 7.3.3
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)	Only EMC-requirements; Sections 7.3.3
EMV	DIN EN 60974-10:2016-10; VDE 0544-10:2016-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 60974-10:2014 + A1:2015	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); German version EN 60974-10:2014 + A1:2015	
EMV	IEC 60974-10:2014 + A1:2015	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2: 2019-12; VDE 0838-2:2019-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019	
EMV	EN IEC 61000-3-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) (IEC 61000-3-2:2018); German version EN IEC 61000-3-2:2019	
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-3:2014-03; VDE 0838-3:2014-03	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	EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2013); German version EN 61000-3-3:2013	
EMV	IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-11:2001-04; VDE 0838-11:2001-04	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	Max. Eingangsstrom 3x21 A oder 1x43 A
EMV	EN 61000-3-11:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits; Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems; Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection (IEC 61000-3-11:2000); German version EN 61000-3-11:2000	Max. input current 3x21 A or 1x43 A
EMV	IEC 61000-3-11:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-11: Limits; Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems; Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	Max. input current 3x21 A or 1x43 A
EMV	DIN EN 61000-3-12:2012-06; VDE 0838-12:2012-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	Max. Eingangsstrom 3x21 A oder 1x43 A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 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 (IEC 61000-3-12:2011); German version EN 61000-3-12:2011	Max. input current 3x21 A or 1x43 A
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	Max. input current 3x21 A or 1x43 A
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04; VDE 0411-500:2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitte 6.4, 8, 9 und 10
EMV	EN 61131-2:2007	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests (IEC 61131-2:2007); German version EN 61131-2:2007	Only EMC-requirements, Sections 6.4, 8, 9 and 10
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	Only EMC-requirements; Sections 6.4, 8, 9 and 10
EMV	DIN EN IEC 61204-3:2018-11; VDE 0557-3:2018-11	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN IEC 61204-3:2018	Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC) (IEC 61204-3:2016); German version EN IEC 61204-3:2018	
EMV	IEC 61204-3:2016	Low-voltage power supplies DC output – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	DIN EN 61326-1:2013-07; VDE 0843-20-1:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	
EMV	EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements (IEC 61326-1:2012); German version EN 61326-1:2013	
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-2-1:2013-08; VDE 0843-20-2-1:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 61326-2-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications (IEC 61326-2-1:2012); German version EN 61326-2-1:2013	
EMV	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-1: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	
EMV	DIN EN 61326-2-2:2013-08; VDE 0843-20-2-2:2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	
EMV	EN 61326-2-2:2013	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 (IEC 61326-2-2:2012); German version EN 61326-2-2:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61326-2-4:2013-07; VDE 0843-20-2-4:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	
EMV	EN 61326-2-4 :2013	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 (IEC 61326-2-4:2012); German version EN 61326-2-4:2013	
EMV	IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-4: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

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

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 61326-3-1:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications (IEC 61326-3-1:2017); German version EN 61326-3-1:2017	
EMV	IEC 61326-3-1:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications	
EMV	DIN EN IEC 61326-3-2: 2019-10; VDE 0843-20-3-2:2019-10	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61326-3-2:2018	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN IEC 61326-3-2:2018	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment (IEC 61326-3-2:2017); German version EN IEC 61326-3-2:2018	
EMV	IEC 61326-3-2:2017-05	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	
EMV	DIN EN 61439-1:2012-06; VDE 0660-600-1:2012-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2011); Deutsche Fassung EN 61439-1:2011	Nur EMV-Anforderungen; Anhang J
EMV	EN 61439-1:2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 1: General rules (IEC 61439-1:2011); German version EN 61439-1:2011	Only EMC-requirements; Annex J
EMV	IEC 61439-1:2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules	Only EMC-requirements; Annex J
EMV	DIN EN 61439-2:2012-06; VDE 0660-600-2:2012-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen (IEC 61439-2:2011); Deutsche Fassung EN 61439-2:2011	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 61439-2:2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies (IEC 61439-2:2011); German version EN 61439-2:2011	
EMV	IEC 61439-2:2011	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	
EMV	DIN EN 61439-3:2013-02; VDE 0660-600-3:2013-02	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO) (IEC 61439-3:2012); Deutsche Fassung EN 61439-3:2012	
EMV	EN 61439-3:2012	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO) (IEC 61439-3:2012); German version EN 61439-3:2012	
EMV	IEC 61439-3:2012	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)	
EMV	DIN EN 61439-5:2015-10; VDE 0660-600-5:2015-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen (IEC 61439-5:2014 + Cor.:2015); Deutsche Fassung EN 61439-5:2015	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 61439-5:2015	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks (IEC 61439-5:2014 + Cor.:2015); German version EN 61439-5:2015	
EMV	IEC 61439-5:2014 + Cor.:2015	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks	
EMV	DIN EN 61547:2010-03; VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	EN 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements (IEC 61547:2009); German version EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN IEC 61800-3:2019-04; VDE 0160-103:2019-04	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018	Ohne Teil 5.2.1, 5.2.2 und 5.3.3; Prüflingsgröße max. 1,5 m Durchmesser und 1,5 m Höhe; max. Strom 32 A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN IEC 61800-3:2018	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods (IEC 61800-3:2017); German version EN IEC 61800-3:2018	Without section 5.2.1, 5.2.2 and 5.3.3; EUT size max. diameter 1.5 m and 1.5 m height; max. current 32 A
EMV	IEC 61800-3:2017	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods	Without section 5.2.1, 5.2.2 and 5.3.3; EUT size max. diameter 1.5 m and 1.5 m height; max. current 32 A
EMV	DIN EN IEC 62040-2:2019-04; VDE 0558-520:2019-04	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 62040-2:2018	Max. Strom 32 A
EMV	EN IEC 62040-2:2018	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements (IEC 62040-2:2016); German version EN IEC 62040-2:2018	Max. current 32 A
EMV	IEC 62040-2:2018	Uninterruptible power systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Max. current 32 A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)*			
EMV	ETSI EG 203 367 V1.1.1 (2016-06)	Guide to the application of harmonised standards covering articles 3.1b and 3.2 of the Directive 2014/53/EU (RED) to multi-radio and combined radio and non-radio equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)	ElectroMagnetic Compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
EMV	ETSI EN 303 446-1 V1.2.1 (2019-10)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 1: Requirements for equipment intended to be used in residential, commercial and light industry locations	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for combined and/or integrated radio and non-radio equipment; Part 2: Requirements for equipment intended to be used in industrial locations	
EMF/EMVU *			
EMV	DIN EN 50360:2019-03; VDE 0848-360:2019-03	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von schnurlosen Kommunikationsgeräten mit den Basisgrenzwerten und Expositionsgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 300 MHz bis 6 GHz: Geräte, die in enger Nachbarschaft zum Ohr benutzt werden; Deutsche Fassung EN 50360:2017	Keine SAR Messungen
EMV	EN 50360:2017	Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices, with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 300 MHz to 6 GHz: devices used next to the ear; German version EN 50360:2017	No SAR tests
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 62233:2008	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure (IEC 62233:2005, modified); German version EN 62233:2008	
EMV	IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	
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	EN 62479:2010	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) (IEC 62479:2010, modified); German version EN 62479:2010	
EMV	IEC 62479:2010	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	
Kraftfahrzeuge (Automotive) *			
EMV	ISO 10605:2008-07	Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 10605 Amendment 1:2014-04	Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11452-2:2019-01	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Prüfverfahren für Komponenten - Teil 2: Absorberraum Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Max frequency 6 GHz
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 Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	
EMV	ISO 11452-5:2002:04	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie – Teil 5: Streifenleitung Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances by narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	Keine 90 Ohm Stripline No 90 Ohm Stripline

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 11452-7:2003-11	<p>Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 7: Direkte Einspeisung von Hochfrequenzleistung (HF)</p> <p>Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 7: Direct radio frequency (RF) power injection</p>	
EMV	ISO 11452-8:2015-06	<p>Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder</p> <p>Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 8: Immunity to magnetic fields</p>	<p>Ohne Testlevel IV</p> <p>Without level IV</p>
EMV	ISO 7637-2:2011-03	<p>Straßenfahrzeuge - Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen - Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen</p> <p>Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only</p>	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	ISO 7637-3:2016-07	<p>Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch Leitung und Kopplung - Teil 3: Fahrzeuge mit 12 V oder 24 V Bordnetz-Nennspannung; Übertragung von impulsförmigen elektrischen Störgrößen durch kapazitive und induktive Kopplung auf Leitungen, die keine Versorgungsleitungen sind</p> <p>Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines</p>	
Kraftfahrzeuge (Automotive) ** (nicht flexible)			
	<p>Prüfverfahren nach Anhang 7 – 10, 17 – 22 der</p> <p>UN ECE-R 10, Rev.6</p>	<p>Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) – Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Fahrzeuge hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit</p>	Kein TEM-Wellenleiter
Schifffahrt (Maritime Equipment) *			
EMV	DIN IEC 60533:2010-11	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen – Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60533:1999)	
EMV	IEC 60533:1999	Electrical and electronic installations in ships	
EMV	DIN EN 60945:2003-07	<p>Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Allgemeine Anforderungen – Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002);</p> <p>Deutsche Fassung EN 60945:2002</p>	Nur EMV-Anforderungen; Abschnitte 9 und 10

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 60945:2002	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – General requirements – Methods of testing and required test result	Only EMC-requirements; Sections 9 and 10
EMV	IEC 60945:2002	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – General requirements – Methods of testing and required test result	Only EMC-requirements; Sections 9 and 10
EMV	DNV GL CG-339:2015-11	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Only EMC-requirements; Section 3 item 14 and table 18 - 27
EMV	DNV GL AS:2017-01	Ships Part 4 Systems and components Chapter 9 Control and monitoring systems	Only EMC-requirements; Section 5 item 2.10 and table 3 and 4
Verfahren von ausländischen Organisationen *			
EMV	ANSI C63 4:2003 ANSI C63 4:2009 ANSI C63 4:2014	American National Standard for Methods of Measurements of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz Stand alone or in combination with: Unintentional Radiators (FCC Part 15, Subpart B)	Max. Frequency 40 GHz; without TEM Waveguide
EMV	ANSI C63 10:2009 ANSI C63 10:2013	American National Standard for Testing Unlicensed Wireless Devices Stand alone or in combination with: Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart C, E)	Max. Frequency 40 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	FCC/OST MP-5:1986	FCC Methods of Measurement of Radio Noise Emission from Industrial, Scientific and Medical Equipment	Max. Frequency 40 GHz
Funkanwendungen *			
TK	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
TK	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment	
TK	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
TK	ETSI EN 302 208 V3.1.1 (2016-11)	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU	Only test in the frequency range 865-868 MHz
Zurückgezogene Normen ** (nicht flexibel)			
EMV	DIN 40839-1:1992-10	Elektromagnetische Verträglichkeit in Straßenfahrzeugen Leitungsgeführte impulsförmige Störgrößen auf Versorgungsleitungen in 12- und 24-V-Bordnetzen Electromagnetic compatibility (EMC) in road vehicles; interferences conducted along supply lines in 12-V- and 24-V-onboard systems	
EMV	DIN V ENV 50204:1996-02; VDE V 0847-204:1996-02	Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder von digitalen Funktelefonen; Deutsche Fassung ENV 50204:1995	
EMV	EN V 50204:1995	Radiated electromagnetic field from digital radio telephones immunity test	
EMV	DIN EN 50081-1:1993-03; VDE 0839-81-1:1993-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Fachgrundnorm Störaussendung - Teil 1: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Deutsche Fassung EN 50081-1:1992	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	EN 50081-1:1992	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic emission standard - Part 1: Residential, commercial and light industry; German version EN 50081-1:1992	
EMV	DIN EN 50081-2:1994-03; VDE 0839-81-2:1994-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Fachgrundnorm Störaussendung - Teil 2: Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50081-2:1993	
EMV	EN 50081-2:1993	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic emission standard - Part 2: industrial environment; German version EN 50081-2:1993	
EMV	DIN EN 50082-1:1997-11; VDE 0839-82-1:1997-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Fachgrundnorm Störfestigkeit - Teil 1: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Deutsche Fassung EN 50082-1:1997	
EMV	EN 50082-1:1997	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic immunity standard - Part 1: Residential, commercial and light industry; German version EN 50082-1:1997	
EMV	DIN EN 50082-2:1996-02; VDE 0839-82-2:1996-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Fachgrundnorm Störfestigkeit - Teil 2: Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50082-2:1995	
EMV	EN 50082-2:1995	Electromagnetic compatibility (EMC) - Generic Immunity Standard - Part 2: Industrial environment; German version EN 50082-2:1995	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50295:1999-10	Niederspannungsschaltgeräte – Steuerungs- und Interface-Systeme – Aktuator Sensor Interface (AS-i); Deutsche Fassung EN 50295:1999	EMV- Anforderungen; Abschnitt 8.5
EMV	EN 50295:1999	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller and device interface systems - Actuator Sensor Interface (AS-i); German version EN 50295:1999	Only EMC- requirements; Section 8.5
EMV	DIN EN 50428:2010-02; VDE 0632-400:2010-02	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Ergänzungsnorm - Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG); Deutsche Fassung EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009	Nur EMV- Anforderungen; Abschnitt 26
EMV	EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009	Switches for household and similar fixed electrical installations - Collateral standard - Switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES); German version EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009	Only EMC- requirements; Section 26
EMV	DIN EN 55022:2011-12; VDE 0878-22:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	EN 55022:2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 22:2008, modified); German version EN 55022:2010	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12122-01-01

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	