

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 31.10.2022

Ausstellungsdatum: 31.10.2022

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

### **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH**

Mit seinem Prüflaboratorium

### **VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH Merianstraße 28, 63069 Offenbach (Standort A)**

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

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.

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

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

**Prüfungen in den Bereichen:**

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV/EMC) und Funkanwendungen**

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
<b>Grundnormen</b>			
EMV	DIN EN 55016-2-1 (VDE 0877-16-2-1) 2019-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017	
EMV	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) 2014-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	
EMV	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3): 2019-06	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2016); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 55016-2-4 (VDE 0877-16-2-4) 2005-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-4: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messungen der Störfestigkeit (IEC/CISPR 16-2-4:2003); Deutsche Fassung EN 55016-2-4:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-2 (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	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3) 2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-4 (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	DIN EN 61000-4-5 (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	Kein 10 / 700 Impuls
EMV	DIN EN 61000-4-6 (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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-8 (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	
EMV	DIN EN 61000-4-9 (VDE 0847-4-9) 2017-05	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test (IEC 61000-4-9:2016); German version EN 61000-4-9:2016	
EMV	DIN EN 61000-4-10 (VDE 0847-4-10) 2018-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:2017	100 kHz und 1 MHz
EMV	DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847 Teil 4-11) 2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-11:2020-01	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	DIN EN 61000-4-12 (VDE 0847-4-12) 2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4-12:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-12:2006	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-12 (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	100 kHz und 1 MHz
EMV	DIN EN 61000-4-13 (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	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	DIN EN 61000-4-16 (VDE 0847-4-169) 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	DIN EN 61000-4-17 (VDE 0847-4-17) 2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren -Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999 + A1:2004	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-17/A2 (VDE 0847-4-17/A2) 2009-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009	
EMV	DIN EN 61000-4-18 (VDE 0847-4-18) 2007-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007 + Cor.:2007	
EMV	DIN EN 61000-4-18/A1 (VDE 0847-4-18/A1) 2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2006/A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-18:2007/A1:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-19 (VDE 0847-4-19) 2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-19: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit an Wechselstrom-Netzanschlüssen gegen leitungsgeführte symmetrische Störgrößen und Störgrößen aus der Signalübertragung im Frequenzbereich von 2 kHz bis 150 kHz (IEC 61000-4-19:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-19:2014	Keine Prüfung gegen Spannungsstörgrößen (Abschnitt 7.1)
EMV	DIN EN 61000-4-27 (VDE 0847-4-27) 2009-12	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-28 (VDE 0847-4-28) 2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	DIN EN 61000-4-29 (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	Keine Prüfung mit hoher Impedanz möglich (Abschnitt 6.1.2)
EMV	DIN EN 61000-4-34 (VDE 0847-4-34) 2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-34:2005 + A1:2009 + Cor.:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-34:2007 + A1:2009	
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017  Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test (IEC 61000-4-39:2017); German version EN 61000-4-39:2017	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
<b>Fachgrundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1(VDE 0839-6-1):2007-10	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	DIN EN 61000-6-1 (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	DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2) 2006-03	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 IEC 61000-6-2 (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	DIN EN 61000-6-3 (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	Messung in SAC (10 m, 3 m) und FAR (3 m).
EMV	IEC 61000-6-3:2020-08	Electromagnetic compatibility (EMC)– Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential Environments	Messung in SAC (10 m, 3 m) und FAR (3 m).
EMV	DIN EN 61000-6-4 (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	Messung in SAC (10 m, 3 m) und FAR (3 m).



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4 (VDE 0839-6-4):2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	Messung in SAC (10 m, 3 m) und FAR (3 m).
EMV	IEC 61000-6-4:2018-02	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2018); German version EN IEC 61000-6-4:2019	Messung in SAC (10 m, 3 m) und FAR (3 m).
EMV	DIN EN 61000-6-5 (VDE 0839-6-5) 2016-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen – Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015	Keine Prüfung mit 10 MHz Frequenz nach IEC 61000-4-18
EMV	DIN EN 61000-6-5 Ber 1 (VDE 0839-6-5 Ber 1): 2019-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-5: Fachgrundnormen – Störfestigkeit von Betriebsmitteln, Geräten und Einrichtungen, die im Bereich von Kraftwerken und Schaltstationen verwendet werden (IEC 61000-6-5:2015/COR1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01 Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-5: Generic standards – Immunity for equipment used in power station and substation environment (IEC 61000-6-5:2015/COR1:2017); German version EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01	Keine Prüfung mit 10 MHz nach IEC 61000-4-18
EMV	DIN EN 61000-6-7 (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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
<b>Produktfamiliennormen</b>			
EMV	DIN EN 50065-1 (VDE 0808-1) 2012 (EN 50065-1:2011)	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 (VDE 0808-2-1) 2006 (EN 50065-2-1:2003)	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 (VDE 0808-2-2) 2006 (EN 50065-2-2:2003)	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 (VDE 0808-2-3) 2006 (EN 50065-2-3:2003 +A1:2005)	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 Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 50083-2 (VDE 0855-200) 2012-08	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste - Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:2012 + Berichtigung:2014-11	
EMV	DIN EN 50083-2:2016	Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:2012 + A1:2015	
EMV	DIN EN 50090-2-2 (VDE 0829-2-2) 2007-11	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	
EMV	DIN EN 62040-2 (VDE 0558-520) 2006-07	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2005); Deutsche Fassung EN 62040-2:2006	
EMV	DIN EN IEC 62040-2 (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	
EMV	DIN EN 50121-2 (VDE 0115-121-2) 2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 2: Störaussendungen des gesamten Bahnsystems in die Außenwelt; Deutsche Fassung EN 50121-2:2017	
EMV	DIN EN 50121-3-2 (VDE 0115-121-3-2) 2016-01	Bahnanwendungen -Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015	
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016	
EMV	DIN EN 50121-4 (VDE 0115-121-4) 2016-01	Bahnanwendungen -Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2015	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 50121-4:2017	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016	
EMV	DIN EN 50121-5 (VDE 0115-121-5) 2016-01	Bahnanwendungen -Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2015	
EMV	DIN EN 50121-5 (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	
EMV	DIN EN 50130-4 (VDE 0830-1-4) 2015-04	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	
EMV	DIN EN 50148:1996 EN 50148:1995	Elektronische Fahrpreisanzeiger; Deutsche Fassung EN 50148:1995	
EMV	DIN EN 50270 (VDE 0843-30) 2007-05	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2007	
EMV	DIN EN 50293 (VDE 0832-200) 2013-02	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	
EMV	DIN EN 50370-1 (VDE 0875-370-1) 2006-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 1: Störaussendung; Deutsche Fassung EN 50370-1:2005 + Corrigendum:2010-07	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 50370-2 (VDE 0875-370-2) 2003-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen - Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 50370-2:2003	
EMV	DIN EN 50428 (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	
EMV	DIN EN 55011 (VDE 0875-11) 2011-04	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010	
EMV	DIN EN 55011 (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 FAR Messung
EMV	IEC/CISPR 11 2015 + AMD1:2016+ AMD2:2019	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	Kein OATS
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	
EMV	DIN EN 55013 (VDE 0872-13) 2013-10	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013	Nur Feldstärkemessung und Messung der Störspannung (Abschnitte 5.3, 5.7, 5.8)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	CISPR 13 2009	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Nur Feldstärke-messung und Messung der Störspannung. (Abschnitte 5.3, 5.7, 5.8)
EMV	DIN EN 55013 (VDE 0872-13) 2017-03	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert + AMD1:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013 + A1:2016	Nur Feldstärke-messung und Messung der Störspannung (Abschnitte 5.3, 5.7, 5.8)
EMV	DIN EN 55014-1 (VDE 0875-14-1) 2012-05	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	Messung Feldstärke in SAC (10 m, 3 m) und FAR (3 m)
EMV	DIN EN 55014-1 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	Messung Feldstärke in SAC (10 m, 3 m) und FAR (3 m)
EMV	EN 55014-1:2017+ A11:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Messung Feldstärke in SAC (10 m, 3 m) und FAR (3 m)
EMV	DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2) 2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit -Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997 + Corrigendum:1997 + A1:2001 + A2:2008	
EMV	EN IEC IEC 55014-2: 2021	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1) 2016-04	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	
EMV	DIN EN 55015 (VDE 0875-15-1) 2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	
EMV	CISPR 14-2:2020-08	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	without IEC 61000-4-20 IEC 61000-4-22
EMV	DIN EN 55020 (VDE 0872-20/A1) 2012-06	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 20:2006); Deutsche Fassung EN 55020:2007 + A11 (A1):2012-06	
EMV	DIN EN 55022 (VDE 0878-22) 2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024 (VDE 0878-24) 2011-09	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	
EMV	DIN EN 55024 (VDE 0878-24) 2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 55032 (VDE 0878-32) 2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2012 + Cor.1:2012 + Cor.2:2012); Deutsche Fassung EN 55032:2012 + Corrigendum:2013-04	Kein OATS vorhanden.
EMV	CISPR 32:2015-03/AMD1:2019-10	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	Kein OATS vorhanden.
EMV	EN 55032:2015/A11:2020 DIN EN 55032/A11 (VDE 0878-32/A11):2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen Anforderungen an die Störaussendung; Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020 Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission Requirements; German version EN 55032:2015/A11:2020	Kein OATS vorhanden. No OATS available.
EMV	DIN EN 55035 (VDE 0878-35) 2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017)	Keine Prüfung am XDSL Anschluss von CPE Geräten
EMV	DIN EN 55103-1 (VDE 0875-103-1) 2013-11	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen; Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	
EMV	DIN EN 55103-2 (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	
EMV	DIN EN 60034-1 (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 Kapitel 13
EMV	IEC 60034-1:2010	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance	nur Kapitel 13



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 60204-31 (VDE 0113-31) 2014-03	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 Anhang AA
EMV	DIN EN 60601-2-5:2016	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-5: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von Ultraschall-Physiotherapiegeräten (IEC 60601-2-5:2009); Deutsche Fassung EN 60601-2-5:2015	
EMV	DIN EN 60669-2-1 (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 Kapitel 26
EMV	IEC 60669-2-1:2002 + AMD1:2008 + AMD2:2015	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	nur Kapitel 26
EMV	DIN EN 60669-2-2 (VDE 0632-2-2) 2007-05	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Fernschalter (IEC 60669-2-2:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-2:2006	nur Kapitel 26
EMV	DIN EN 60669-2-3 (VDE 0632-2-3) 2007-05	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	nur Kapitel 26
EMV	IEC 60669-2-5:2013-10	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG)	nur Kapitel 26

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Einschränkungen</b>
EMV	DIN EN 60669-2-5 (VDE 0632-2-5) 2017-05	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG); (IEC 60669-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-5:2016	nur Kapitel 26
EMV	DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1) 2012-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-1:2011	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-1 (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 Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1) 2021-06	Automatic electrical controls – Part 1: General requirements (IEC 60730-1:2013, modified + COR1:2014 + A1:2015); German version EN 60730-1:2016 + A1:2019	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-1:2010	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	nur Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-1 2013/AMD1:2015+AMD2: 2017	Automatic electrical controls – Part 1: General requirements	Only Chapter 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-5 (VDE 0631-2-5) 2015-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - 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 Kapitel 23 und 26

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-6 (VDE 0631-2-6) 2009-04	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 2-6: Besondere Anforderungen an automatische elektrische Druckregel- und Steuergeräte einschließlich mechanischer Anforderungen (IEC 60730-2-6:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-2-6:2008	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-6 (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 Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-6:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-7 (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 Kapitel 23 und 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	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-8 (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 Kapitel 23 und 26
EMV	IEC 60730-2-8:2000+ A1:2002	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	nur Kapitel 23 und 26

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 60730-2-9 (VDE 0631-2-9):2020-02	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-9:2019 + A1:2019 Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018); German version EN IEC 60730-2-9:2019 + A1:2019	nur Kapitel 23, 26 und Annex H.23, H.26
EMV	DIN EN IEC 60730-2-9 (VDE 0631-2-9):2021-01	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 2-9: Besondere Anforderungen an temperaturabhängige Regel- und Steuergeräte (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018 + A2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60730-2-9:2019 + A1:2019 + A2:2020 Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls (IEC 60730-2-9:2015 + A1:2018 + A2:2020); German version EN IEC 60730-2-9:2019 + A1:2019 + A2:2020	nur Kapitel 23, 26 und Annex H.23, H.26
EMV	IEC 60730-2-9:2015 + AMD1:2018 + AMD2:2020	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing controls	nur Kapitel 23 und 26
EMV	DIN EN 60730-2-11 (VDE 0631-2-11) 2008-09	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 Kapitel 23, 26 und Annex H.23, H.26
EMV	DIN EN IEC 60730-2-13 (VDE 0631-2-13):2018-09	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 Kapitel 23, 26 und Annex H.23, H.26

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	IEC 60730-2-13:2006	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-13: Particular requirements for humidity sensing controls	nur Kapitel 23, 26 und Annex H.23, H.26
EMV	DIN EN 60730-2-14 (VDE 0631-2-14) 2009-06	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 Kapitel 23, 26 und Annex H.26
EMV	IEC 60730-2-14 1995 + A1:2001 + A2:2007	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	nur Kapitel 23, 26 und Annex H.26
EMV	DIN EN 60730-2-15 (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 Kapitel 23, 26 und Annex H.23, H.26
EMV	IEC 60730-2-15:2008	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	nur Kapitel 23, 26 und Annex H.23, H.26
EMV	DIN EN 60945:2003-07	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt Allgemeine Anforderungen Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse (IEC 60945:2002); Deutsche Fassung EN 60945:2002	nur Kapitel 4.5.1, 9 und 10
EMV	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100) 2011-10	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011	nur Kapitel 7.3 und 8.4
EMV	DIN EN 60947-1 (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 Kapitel 7.3 und 8.4

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101) 2014-01	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60947- 2:2006 + A1:2009 + A2:2013	nur Kapitel 7.3 und Annex B.7.3, B.8.12, F.4, F.5, J, M.8.7, M8.16, N
EMV	DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101) 2018-05	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter; (IEC 60947-2:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947- 2:2017	nur Kapitel 7.3 und Annex B.7.3, B.8.12, F.4, F.5, J, M.8.7, M8.16, N
EMV	DIN EN 60947-3 (VDE 0660-107) 2012-12	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947- 3:2008 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012 + Corrigendum:2015- 03	nur Kapitel 7.3, 8.4
EMV	DIN EN 60947-3 (VDE 0660-107) 2017-02	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 Kapitel 7.3, 8.4
EMV	DIN EN 60947-4-1 (VDE 0660-102) 2014-02	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 Kapitel 8.3, 9.3.5
EMV	DIN EN 60947-4-2 (VDE 0660-117) 2013-05	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor- Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4- 2:2012	nur Kapitel 8.3, 9.3.5
EMV	DIN EN 60947-4-3 (VDE 0660-109) 2015-04	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-3: Schütze und Motorstarter - Halbleiter- Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung (IEC 60947-4- 3:2014); Deutsche Fassung EN 60947-4-3:2014	nur Kapitel 8.3, 9.4

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 60947-5-1 (VDE 0660-200) 2010-04	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947- 5-1:2003 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2004 + Cor.:2005 + A1:2009	nur Kapitel 7.3, Annex H.7.4, H.8.7
EMV	DIN EN 60947-5-1 (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 Kapitel 7.2.6, 8.6
EMV	DIN EN 60947-5-2 (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 Kapitel 7.2.6, 8.6
EMV	DIN EN 60947-5-3 (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 Kapitel 7.3.3, 8.6
EMV	DIN EN 60947-5-6 (VDE 0660 Teil 212) 2000-12	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 Kapitel 7.2.6, 8.6, Annex E
EMV	DIN EN 60947-5-7 (VDE 0660 Teil 213) 2004-06	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 Kapitel 7, 8.6
EMV	DIN EN 60947-5-9 (VDE 0660-216) 2008-06	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-9: Steuergeräte und Schaltelemente - Durchflussmengenschalter (IEC 60947-5- 9:2006); Deutsche Fassung EN 60947-5-9:2007	nur Kapitel 7.2.6, 8.5
EMV	DIN EN 60947-6-1 (VDE 0660-114) 2014-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-1: Mehrfunktionsschaltgeräte - Netzumschalter (IEC 60947-6-1:2005 + A1:2013); Deutsche Fassung EN 60947-6-1:2005 + A1:2014	nur Kapitel 8.3, 9.5

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 60947-6-2 (VDE 0660-115) 2007-12	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 6-2: Mehrfunktions-Schaltgeräte - Steuer- und Schutz-Schaltgeräte (CPS) (IEC 60947-6-2:2002 + A1:2007); Deutsche Fassung EN 60947-6-2:2003 + A1:2007	nur Kapitel 8.3, 9.3.5
EMV	DIN EN 60947-8 (VDE 0660-302) 2013-07	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	nur Kapitel 8.3, 9.4
EMV	DIN EN 60974-10 (VDE 0544-10) 2008-09	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2007); Deutsche Fassung EN 60974-10:2007	
EMV	DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom = 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2014	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2 (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	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatilby (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): 2020-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom = 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-11 (VDE 0838 Teil 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	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-11:2021-03 EN IEC61000-3-11:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 75 A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-11:2019 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 61000-3-11:2017); German version EN IEC 61000-3-11:2019	
EMV	IEC 61000-3-11:2017-04	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-12 (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	
EMV	DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) 2013-08	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61008-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61008-1:2012	nur Kapitel 8.17, 9.24
EMV	DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) 2016-10	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 + A2:2013, modifiziert + A2:2013/Cor.:2014); Deutsche Fassung EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015  Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) - Part 1: General rules (IEC 61008-1:2010, modified + A1:2012, modified + A2:2013, modified + A2:2013/Cor.:2014); German version EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015	nur Kapitel 8.17, 9.24

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61008-1 (VDE 0664-10) 2018-03	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 Kapitel 8.17, 9.24
EMV	DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20) 2013-08	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61009-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61009-1:2012 + A14:2013-01 + Corrigendum:2013-04	nur Kapitel 8.17, 9.24
EMV	DIN EN 61009-1 (VDE 0664-20):2016-1	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 Kapitel 8.17, 9.24
EMV	IEC 61009-1:2010	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules	nur Kapitel 8.17, 9.24
EMV	DIN EN IEC 61058-1 (VDE 0630-1): 2018-08	Geräteschalter Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61058-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61058-1:2018	nur Kapitel 25
EMV	DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500) 2008-04	Speicherprogrammierbare Steuerungen -Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007 + Corrigendum:2009-01	nur Kapitel 8, 9, (10)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 61204-3 (VDE 0557-3) 2018-11	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018	
EMV	DIN EN 61326-1 (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	DIN EN 61326-2-1 (VDE 0843-20-2-1) 2013-08	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen -Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013	
EMV	DIN EN 61326-2-2 (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	DIN EN 61326-2-3 (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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 61326-3-2 (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	
EMV	DIN EN 61326-2-4 (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	DIN EN 61326-2-5 (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	DIN EN 61326-2-6 (VDE 0843-20-2-6) 2013-09	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 61543 (VDE 0664-30) 2006-06	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006 + Corrigendum:2007-06	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2) 2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009 + Corrigendum:2010-07	
EMV	IEC 61547:2020-03	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN IEC 61800-3 (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	
EMV	DIN EN 62606 (VDE 0665-10) 2014-08	General requirements for arc fault detection devices	Nur Abschnitte 9.1.1, 9.21, Anhang A
EMV	DIN EN 12015:2014-09	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014	
EMV	DIN EN 12016:2013-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	
EMV	DIN EN 12895 (VDE 0117-895) 2015-12	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015	
EMV	DIN EN 12895 (VDE 0117-895):2020-03	Flurförderzeuge – Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 12895:2015 +A1:2019	
EMV	DIN EN 13241-1:2011-06	Tore - Produktnorm - Teil 1: Produkte ohne Feuer- und Rauchschutz-eigenschaften; Deutsche Fassung EN 13241-1:2003+A1:2011	
EMV	DIN EN 13241:2016-12	Tore – Produktnorm, Leistungseigenschaften; Deutsche Fassung EN 13241:2003 + A2:2016	Nur Abschnitt 4.3.5 Elektro-magnetische Verträglichkeit (EMV)

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN ISO 13766-1:2019	Erdbaumaschinen und Baumaschinen – Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz – Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen (ISO 13766-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-1:2018	without ISO 11451-3 without ISO 11451-4 without ISO 11452-3
EMV	DIN EN ISO 13766-2:2018	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 2: Zusätzliche EMV-Anforderungen für die funktionale Sicherheit (ISO 13766-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 13766-2:2018	
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	
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	
EMV	DIN EN 50165 (VDE 0700 Teil 450) 2001-08	Elektrische Ausrüstung von nicht-elektrischen Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 50165:1997 + A1:2001 + Berichtigung Februar 1998	
EMV	DIN EN 60335-1 (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 + Corrigendum:2014-04 + Corrigendum:2014-11	Abschnitt 19.11.4 und Abschnitt 22.5 mit Bezug auf 19.11.4

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1) 2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	Abschnitt 19.11.4 und Abschnitt 22.5 mit Bezug auf 19.11.4
EMV	IEC 60335-1:2010-05/ AMD1:2013-12 IEC 60335-1:2010-05/ AMD2:2016-05 IEC 60335-1:2010 / AMD2:2016/COR1:2016	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Abschnitt 19.11.4 und Abschnitt 22.5 mit Bezug auf 19.11.4
EMV	DIN EN 60255-26 (VDE 0435-320) 2014-03	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013); Deutsche Fassung EN 60255-26:2013 + AC:2013 + Corrigendum:2014-12 + Corrigendum:2015-06	
EMV	DIN EN 50295 1999-10	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs- und Geräte-Interface-Systeme - Aktuator Sensor Interface (AS-i); Deutsche Fassung EN 50295:1999	nur Kapitel 8.6
EMV	DIN EN 62026-2 (VDE 0660-2026-2) 2015-03	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62026-2:2013	nur Kapitel 8.6
EMV	IEC 62026-2:2008	Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface	nur Kapitel 8.6



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 50412-2-1 (VDE 0808-121) 2006-04	Kommunikationsgeräte und -systeme auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 1,6 MHz bis 30 MHz -Teil 2-1: Für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben und in industriellen Räumlichkeiten - Störfestigkeitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 50412-2-1:2005	nur Tabellen 1 - 9
EMV	DIN EN 50490 (VDE 0161-106) 2009-04	Elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen -Technische Anforderungen für Steuer- und Überwachungssysteme von Flugplatzbefeuerungsanlagen - Geräte für selektives Schalten und Überwachen individueller Feuer; Deutsche Fassung EN 50490:2008	nur Kapitel 7.6
EMV	DIN EN 62423 (VDE 0664-40) 2013-08	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter Typ F und Typ B mit und ohne eingebautem Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen (IEC 62423:2009, modifiziert + corrigendum Dez. 2011); Deutsche Fassung EN 62423:2012	Nur EMV.
EMV	DIN EN 62752 (VDE 0666-10) 2017-04	Ladeleitungsintegrierte Steuer- und Schutzeinrichtung für die Ladebetriebsart 2 von Elektro-Straßenfahrzeugen (IC-CPD) (IEC 62752:2016); Deutsche Fassung EN 62752:2016	Abschnitt 8.20 und 9.26
EMV	DIN EN 62841-1 (VDE 0740-1) 2016-07	Elektrische motorbetriebene handgeführte Werkzeuge, transportable Werkzeuge und Rasen- und Gartenmaschinen - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 62841-1:2014, modifiziert + Cor. 1:2014 + Cor. 2:2015); Deutsche Fassung EN 62841-1:2015 + AC:2015	Nur für Abschnitt 18.8" / Only for clause 18.8
EMV	DIN EN 62920 (VDE 0126-131) 2018-07	Photovoltaische Stromerzeugungssysteme EMV-Anforderungen und Prüfverfahren für Leistungsumrichter (IEC 62920:2017); Deutsche Fassung EN 62920:2017	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 63024 (VDE 0640-21) 2019-01	Anforderungen an automatische Wiedereinschalteneinrichtungen für Leitungsschutzschalter, RCBOs, RCCBs für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke (IEC 63024:2017, modifiziert); Deutsche Fassung EN 63024:2018	Nur Kapitel 8.5 und 9.22 (EMV)
EMV	DIN EN 50491-5-1 (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	DIN EN IEC 63044-5-1 (VDE 0849-44-51) 2020-04	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 (IEC 63044-5-1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-1:2019	
EMV	DIN EN 50491-5-2 (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	
EMV	DIN EN IEC 63044-5-2 (VDE 0849-44-52) 2020-04	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 (IEC 63044-5-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-2:2019	
EMV	DIN EN 50491-5-3 (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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 63044-5-3 (VDE 0849-44-53) 2020-04	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 (IEC 63044-5-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-3:2019	
EMV	DIN EN 50498 (VDE 0879-498) 2011-04	Electromagnetic compatibility (EMC) -Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles; German version EN 50498:2010	
EMV	DIN EN 50512 (VDE 0161-110) 2009-12	Elektrische Anlagen für Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen - Erweitertes optisches Andockführungssystem (A-VDGS); Deutsche Fassung EN 50512:2009	nur Kapitel 4.2.3
EMV	DIN EN 50529-1 (VDE 0878-529-1) 2011-11	EMV-Norm für Übertragungsnetze - Teil 1: Leitungsgebundene Übertragungsnetze, die Telekommunikationsleitungen nutzen; Deutsche Fassung EN 50529-1:2010	
EMV	DIN EN 50529-2 (VDE 0878-529-2) 2011-11	EMV-Norm für Übertragungsnetze - Teil 2: Leitungsgebundene Übertragungsnetze, die Koaxialkabel nutzen; Deutsche Fassung EN 50529-2:2010	
EMV	DIN EN 61326-3-1 (VDE 0843-20-3-1) 2008-11	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 61326-3-1:2008); German version EN 61326-3-1:2008 + Corrigendum:2009-04	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61326-3-1 (VDE 0843-20-3-1) 2018-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) – Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	
EMV	DIN EN 61326-3-2 (VDE 0843-20-3-2) 2008-11	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	
EMV	DIN EN 61800-5-2 (VDE 0160-105-2) 2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2017	Nur Kapitel 9.3 und Anhang E.
EMV	DIN EN 61812-1 (VDE 0435-2021) 2012-03	Zeitrelais (Relais mit festgelegtem Zeitverhalten) für industrielle Anwendungen und für den Hausgebrauch – Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011 + Corrigendum:2015-04	Nur Kapitel 17
EMV	DIN EN 61851-21 (VDE 0122-2-1) 2002	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	nur Kapitel 9

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61851-21-1 (VDE 0122-2-11) 2018-04	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge Teil 21-1: EMV-Anforderungen an Bordladegeräte für Elektrofahrzeuge mit Wechselstrom-/ Gleichstromversorgung (IEC 61851-21-1:2017); Deutsche Fassung EN 61851-21-1:2017 + AC:2017	
EMV	DIN EN 61851-22 (VDE 0122-2-2) 2002	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	nur Kapitel 11.3
EMV	IEC 61851-21-2:2017	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems	
EMV	DIN EN 61851-23 (VDE 0122-2-3) 2014-11	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 23: Gleichstromladestationen für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-23:2014); Deutsche Fassung EN 61851-23:2014	nur Kapitel 11.12
EMV	DIN EN 61439-1 (VDE 0660-600-1) 2012-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439- 1:2011); Deutsche Fassung EN 61439-1:2011 + Beiblatt:2014-06	nur Kapitel 9.4, 10.6.2, Annex J
EMV	DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2) 2012-06	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen (IEC 61439-2:2011); Deutsche Fassung EN 61439-2:2011	nur Kapitel 9,4 10.12, Annex J
EMV	DIN EN 62020 (VDE 0663) 2005-11	Elektrisches Installationsmaterial - Differenzstrom-Überwachungsgeräte für Hausinstallationen und ähnliche Verwendungen (RCMs) (IEC 62020:1998 + A1:2003, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62020:1998 + A1:2005	nur Kapitel 8.18, 9.22
EMV	IEC 62020:1998:A1:2003	Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)	nur Kapitel 8.18, 9.22

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Einschränkungen</b>
EMV	DIN EN 62026-1 (VDE 0660-2026-1) 2008-05	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 62026-1:2007); Deutsche Fassung EN 62026-1:2007	nur Kapitel 8.2, 9.3
EMV	DIN EN 62026-3 (VDE 0660-2026-3) 2010-02	Niederspannungsschaltgeräte - Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 3: DeviceNet (IEC 62026-3:2008); Deutsche Fassung EN 62026-3:2009	nur Kapitel 9.2.10
EMV	DIN EN 62026-3 (VDE 0660-2026-3) 2016-04	Niederspannungsschaltgeräte – Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) - Teil 3: DeviceNet (IEC 62026-3:2014 + COR1:2015); Deutsche Fassung EN 62026-3:2015	
EMV	DIN EN 62135-2 (VDE 0545-2) 2008-11	Widerstandsschweißeinrichtungen - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2007); Deutsche Fassung EN 62135-2:2008	
EMV	DIN EN 62135-2 (VDE 0545-2) 2015-11	Widerstandsschweißeinrichtungen - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62135-2:2015); Deutsche Fassung EN 62135-2:2015	Prüflasten müssen durch Kunden beigestellt werden
EMV	DIN EN 62310-2 (VDE 0558-310-2) 2007-11	Statische Transfersysteme (STS) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62310-2:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62310-2:2007	
EMV	IEC 62310-2:2006	Static Transfer Systems (STS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	FNN Leitfaden 2011	Leitfaden zur Bewertung der Zuverlässigkeit und Messbeständigkeit von Elektrizitätszählern und Zusatzeinrichtungen	Nur Kapitel 3.5, 3.6 und 3.7
EMV	FNN Leitfaden 2017-02-10	Leitfaden zur Bewertung der Zuverlässigkeit und Messbeständigkeit von Elektrizitätszählern und Zusatzeinrichtungen	Nur Kapitel 3.6
EMV	DIN VDE 0834-1 (VDE 0834-1) 2016-06	Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen – Teil 1: Geräteanforderungen, Planen, Errichten und Betrieb	Nur Kapitel 5.3.

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN VDE 0834-2 (VDE 0834-2) 2019-02	Rufanlagen in Krankenhäusern, Pflegeheimen und ähnlichen Einrichtungen – Teil 2: Umweltbedingungen und Elektromagnetische Verträglichkeit	Nur Kapitel 7.
EMV	DIN EN 15194:2018-11	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC-Fahrräder; Deutsche Fassung EN 15194:2017	Nur EMV-Prüfung Anhang C
<b>EMV im TK-Bereich (RED Art. 3.1 b)</b>			
EMV	ETSI EN 300 386 V2.1.1 (2016-07)	Telecommunication network equipment; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of the Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 2011-09	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 2017-02	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	ETSI EN 301 489-13 V1.2.1 2002-08	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)	
EMV	ETSI EN 301 489-15 V1.2.1 2002-08	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 15: Specific conditions for commercially available amateur radio equipment	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
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 300 489-17 V 3.1.1 2017-02	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	
EMV	ETSI EN 301 489-2 V1.3.1 2002-08	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 2: Specific conditions for radio paging equipment	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.0 2016-09	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 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 301 489-3 V2.1.1 2017-03	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 301 489-3 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	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04)	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	GNSS pattern generator (wenn erforderlich) muss vom Kunden beigestellt werden.
EMV	ETSI EN 301 489-34 V1.4.1 2013-05	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1 2017-04	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS) for mobile phones; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-5 V1.3.1 2002-08	and Radio spectrum Matters (ERM); 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)	
EMV	ETSI EN 301 489-5 V2.1.1 2016-11	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 the Directive 2014/53/EU	Keine TETRA Geräte

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 2005-11	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)	
EMV	ETSI EN 301 489-9 V1.4.1 2007-11	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 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	
EMV	Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 (2016-11)	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	Die Basisstation für die Kommunikation mit dem Prüfling wird bei Bedarf vom Kunden geliefert. Keine audio-link Prüfung. Nur Überwachungsprüfung für kombinierte Geräte (Funk/Nicht-Funk).
<b>TK-Bereich (RED Art. 3.2)</b>			
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 covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment	
TK	ETSI EN 300 328 V1.9.1 2015-02	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 328 V2.1.1 2016-11	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
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 300 330-2 V1.6.1 2015-03	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 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; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
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 300 341-2 V1.1.1 2000-12	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile service (RP 02); Radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 300 390-2 V1.1.1 2000-09	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
TK	ETSI EN 300 440 V2.1.1 2017-03	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
TK	ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07)	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
TK	ETSI EN 300 454-2 V1.1.1 2000-08	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 357-2 V1.4.1 2008-11	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Cordless audio devices in the range 25 MHz to 2 000 MHz; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 302 291-2 V1.1.1 2005-07	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	
TK	ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	5-GHz-RLAN - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der englischen Fassung EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) als Deutsche Norm)	
<b>EMF/EMVU</b>			
EMF	DIN VDE 0848-3-1 2002-05	Sicherheit in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern - Teil 3-1: Schutz von Personen mit aktiven Körperhilfsmitteln im Frequenzbereich 0 Hz bis 300 GHz	Messmöglichkeiten bis 40 GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMF	DIN EN 50385 (VDE 0848-385) 2003-05	Produktnorm zur Konformitätsüberprüfung von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen im Hinblick auf die Basisgrenz- und Referenzwerte bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 40 GHz) - Allgemeinbevölkerung; Deutsche Fassung EN 50385:2002	
EMF	DIN V VDE V 0848-4/A3 1995-07	Sicherheit in elektromagnetischen Feldern - Schutz von Personen im Frequenzbereich von 0 bis 30 kHz	
EMF	DIN EN 62311 (VDE 0848-211) 2008-09	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) (IEC 62311:2007, modifiziert)  Eigenständig oder in Verbindung mit: DIN EN 62479 (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	Messmöglich-keiten bis 40 GHz  Kapitel 4
EMF	IEC 62311:2007	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) Eigenständig oder in Verbindung mit: IEC 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 - 300 GHz)	Messmöglich-keiten bis 40 GHz  Kapitel 4

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMF	DIN EN 62233 (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	
EMF	IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	
EMF	DIN EN 62369-1 (VDE 0848-369-1) 2010-03	Ermittlung der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich 0 Hz bis 300 GHz durch Geräte mit kurzer Reichweite für verschiedene Anwendungen - Teil 1: Felder, die durch Geräte erzeugt werden, die zur elektronischen Artikelüberwachung, Hochfrequenz-Identifizierung und für ähnliche Anwendungen verwendet werden (IEC 62369-1:2008); Deutsche Fassung EN 62369-1:2009 eigenständig oder in Verbindung mit: DIN EN 50364 (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	Kapitel 4 Messmöglichkeiten bis 40 GHz
EMF	DIN EN 62479 (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	Kapitel 4; Messmöglichkeiten bis 40 GHz
EMF	IEC 62479:2010	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields	Kapitel 4; Messmöglichkeiten bis 40 GHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMF	DIN EN 62493 (VDE 0848-493) 2010-09	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2009); Deutsche Fassung EN 62493:2010	
EMF	DIN EN 62493 VDE 0848-493 2016-08	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2015); Deutsche Fassung EN 62493:2015	
<b>Kraftfahrzeuge (Automotive)</b>			
EMV	UN-R 10 Rev. 05 Sup. 1, 2	<p>Agreement Concerning the Adoption of Harmonized Technical United Nations Regulations for Wheeled Vehicles, Equipment and Parts which can be Fitted and/or be Used on Wheeled Vehicles and the Conditions for Reciprocal Recognition of Approvals Granted on the Basis of these United Nations Regulations (Revision 3, including the amendments which entered into force on 14 September 2017) Addendum 9 – UN Regulation No. 10 Revision 5 05 series of amendments</p> <p>Incorporating all valid text up to: Corrigendum 1 to Revision 4 of the Regulation (Erratum by the secretariat) Supplement 1 to the 04 series of amendments - Date of entry into force: 26 July 2012 Supplement 2 to the 04 series of amendments - Date of entry into force: 15 July 2013 05 series of amendments – Date of entry into force: 9 October 2014 Electromagnetic compatibility</p>	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	UN-R 10 Rev. 06	Agreement Concerning the Adoption of Harmonized Technical United Nations Regulations for Wheeled Vehicles, Equipment and Parts which can be Fitted and/or be Used on Wheeled Vehicles and the Conditions for Reciprocal Recognition of Approvals Granted on the basis of these United Nations Regulations (Revision 3, including the amendments which entered into force on 14 September 2017) Addendum 9 – UN Regulation No. 10 Revision 6 06 series of amendments Electromagnetic compatibility	without ISO 11452-3
EMV	DIN EN 55025 (VDE 0879-2):2003-11 DIN EN 55025 (VDE 0879-2):2018-03 EN IEC 55025:2022 CISPR 25:2021	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	
EMV	ISO 11451-1:2015	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 1: General principles and terminology	ISO 11451-2 10 kHz bis 6 GHz  Without: - ISO 11451-3 - ISO 11451-4
EMV	ISO 11451-2:2005	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Off-vehicle radiation sources	
EMV	ISO 11452-2:2004	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11451-2:2015	Road vehicles — Vehicle test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 2: Off-vehicle radiation sources	0,1 MHz bis 6 GHz No vehicle Stripline



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	ISO 11452-2:2019	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Prüfverfahren für Komponenten - Teil 2: Absorberraum	
EMV	ISO 11452-4:2005	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-4:2011	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 4: Harness excitation methods	
EMV	ISO 11452-4:2020	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen, Methoden für die Bestimmung elektrischer Störungen durch kurzweilige elektromagnetische Energieabstrahlungen - Teil 4: Methode zur Anregung des Kabelbaumes	
EMV	ISO 11452-5:2002	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 5: Streifenleitung	
EMV	ISO 11452-8:2015	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 8: Immunity to magnetic fields	
EMV	ISO 11452-9:2012	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Part 9: Portable transmitters	
EMV	ISO 10605:2008 + AMD1:2014	Road vehicles — Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 16750-2:2012	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 2: Electrical loads	
EMV	ISO 21780:2020	Road vehicles — Supply voltage of 48 V — Electrical requirements and tests	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	ISO 7637-2:2004	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-2:2004 + AMD1:2008	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-2:2011	Straßenfahrzeuge - Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen - Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen	
EMV	ISO 7637-3:2007	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
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	no DCC method
<b>Schifffahrt (Maritime Equipment)</b>			
EMV	Germanischer Lloyd 2012	Rules for Classification and Construction VI Additional Rules and Guidelines 7 Guidelines for the Performance of Type Approvals 2 Test Requirements for Electrical / Electronic Equipment and Systems Section 3	nur Kapitel VI, 7-2-3

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
<b>Verfahren von ausländischen Normungsorganisationen</b>			
EMV	IEEE/ANSI C63.4 2014	American National Standard for Methods of Measurement of Radio-Noise Emissions from Low-Voltage Electrical and Electronic Equipment in the Range of 9 kHz to 40 GHz  Stand alone or in combination with: FCC CFR 47 Part 15 Subpart A,B,C Code of federal regulations Title 47: Chapter I - Federal Communications Commission part 15 - Radio frequency devices  FCC CFR 47 Part 18 Code of federal regulations Title 47: Chapter I - Federal Communications Commission part 18 - INDUSTRIAL, SCIENTIFIC, AND MEDICAL EQUIPMENT	Exempted in FCC CFR 47 part 15: <b>Subpart B:</b> TV broadcast, receiver, FM broadcast receiver, Superregenerative receiver, TV interface device Cable, system terminal device, Stand-alone cable input selector switch, Access Broadband over Power Line (Access BPL)  <b>Subpart C:</b> Transmitters up to 10 GHz <b>Exempted:</b> Cordless telephones, Tunnel radio systems 15.233 15.250 -15.257 Exempted in FCC CFR 47 part 18: None
EMV	ANSI C63.10 2013	American National Standard of Procedures for Compliance Testing of Unlicensed Wireless Devices	
EMV	FCC/OST MP-5 1986	Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from ISM equipment	
EMV	AS/NZS CISPR 22 2009 CISPR 22 2008	Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment	
EMV	AS/NZS CISPR 32 2013 CISPR 32 (Ed.1)	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	AS/NZS CISPR 11 2011 CISPR 11 2009	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics Limits and methods of measurement	
EMV	AS/NZS CISPR 12 2013 CISPR 12 (ed. 6.1)	Vehicles, boats, and internal combustion engines Radio disturbance characteristics Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	
EMV	AS/NZS CISPR 14.1 2013 CISPR 14.1 2011	Electromagnetic compatibility Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	AS/NZ CISPR 15 2011 CISPR 15 (ed. 7.2)	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	Industry Canada ICES-001 2006-05 (Issue 4) Update: November 2014	Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Generators	
EMV	Industry Canada ICES002 2013-03 (Issue 6)	Vehicles, Boats and Other Devices Propelled by an Internal Combustion Engine, Electrical Means or Both	
EMV	Industry Canada ICES-003 2012-08 (Issue 6)	Information Technology Equipment (ITE) - Limits and Methods of Measurement	
EMV	Industry Canada ICES-005 2009-05 (Issue 3)	Radio Frequency Lighting Devices	
EMV	Industry Canada ICES-006 2009 (Issue 2) Update 2014	IAC Wire Carrier Current Devices (Unintentional Radiators)	
EMV	Industry Canada RSS Gen 2014-11 (Issue 4)	General Requirements for Compliance of Radio Apparatus	
EMV	Industry Canada RSS 210 2010-12 (Issue 8)	Licence-exempt Radiocommunication Devices (All Frequency Bands): Category I Equipment + Amendment 1	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	Industry Canada RSS 310 2015 (Issue 4)	Licence-Exempt Radio Apparatus: Category II Equipment	
EMV	Industry Canada RSS 102 2015-03	Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands)	Keine SAR Messungen möglich
<b>Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden)</b>			
EMV	DIN EN 50090-2-2 (VDE 0829-2-2) 2007-11	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	
EMV	DIN EN 55016-2-1 (VDE 0877-16-2-1) 2006-03	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit -Messung der leitungsgeführten Störaussendung (IEC/CISPR 16-2-1:2003 + A1:2005); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2004 + A1:2005	
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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 55016-2-1 (VDE 0877-16-2-1) 2011-09	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 16-2-1:2008 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2009 + A1:2011	
EMV	DIN EN 55016-2-1 (VDE 0877-16-2-1) 2014-01	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 16-2-1:2008 + A1:2010 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2009 + A1:2011 + A2:2013	
EMV	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3) 2006-03	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 16-2-3:2003 + A1:2005 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2004 + A1:2005 + A2:2005	
EMV	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-2-3) 2007-08	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (IEC/CISPR 16-2-3:2006); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2006	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3) 2011-03	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); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847 Teil 4-2) 1996-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4: Prüf- und Messverfahren Hauptabschnitt 2: Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität EMV-Grundnorm (IEC 1000-4-2:1995); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995	
EMV	DIN EN 61000-4-2/A1 (VDE 0847 Teil 4-2/A1) 1998	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:1995/A1:1998); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995/A1:1998	
EMV	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847 Teil 4-2) 2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3) 2003-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegenhochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2002 + A1:2002); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2002 + A1:2002	
EMV	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3) 2008-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3) 2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4) 2002-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:1995 + A1:2000 + A2:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:1995 + A1:2001 + A2:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4) 2005-07	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4) 2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004 + Cor. 1:2006 + Cor. 2:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004 + A1:2010	
EMV	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5):2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	
EMV	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5):2007-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006	



Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6) 2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:1996 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:1996 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6) 2008-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2007 + Corrigendum August 2007	
EMV	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6) 2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009	
EMV	DIN EN 61000-4-8 (VDE 0847 Teil 4-8) 2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:1993 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-9 (VDE 0847-4-9):2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:1993 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-10 (VDE 0847-4-10) :2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder (IEC 61000-4-10:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-10:1993 + A1:2001	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847 Teil 4-11) :2005-02	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	DIN EN 61000-4-12 (VDE 0847 Teil 4-12) 2001-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpfte Schwingungen (IEC 61000-4-12:1995 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4- 12:1995 + A1:2001	
EMV	DIN EN 61000-4-12 (VDE 0847-4-12) :2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-12: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen gedämpfte Sinusschwingungen (Ring wave) (IEC 61000-4- 12:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4- 12:2006	
EMV	CISPR 22 (ed 3) 1997	Information Technology Equipment-Radio Disturbance Characteristics - Limits and Methods of Measurement	
<b>Produktfamiliennormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2) 2005-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte- Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2000 + A1:2001 + A2:2004); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2000 + A2:2005	
EMV	DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2) 2010-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte- Eingangsstrom = 16 A je Leiter) (IEC 61000-3- 2:2005 + A1:2008 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3) 2006-06	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 61000-3-3:1994 + A1:2001 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005	
EMV	DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3) 2009-06	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 61000-3-3:2008); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2008	
EMV	DIN EN 61000-3-12 (VDE 0838-12) 2005-09	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 61000-3-12:2004); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2005	
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 > 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	

**Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12061-01-08**

<b>Fachbereich</b>	<b>Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand</b>	<b>Titel der Norm oder des Prüfverfahrens</b>	<b>Einschränkungen</b>
EMV	DIN EN 50081 Teil 1 (VDE 0839 Teil 81-1) 1993-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Fachgrundnorm Störaussendung - Teil 1: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Deutsche Fassung: EN 50081-1:1992	
EMV	DIN EN 50081 Teil 2 (VDE 0839 Teil 81-2) 1993-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Fachgrundnorm Störaussendung - Teil 2: Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50081- 2:1993	
EMV	DIN EN 50082 Teil 1 (VDE 0839 Teil 82-1) 1997-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Fachgrundnorm Störfestigkeit - Teil 1: Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Deutsche Fassung EN 50082-1:1997	
EMV	DIN EN 50082 Teil 2 (VDE 0839 Teil 82-2) 1996-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Fachgrundnorm Störfestigkeit - Teil 2: Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50082- 2:1995	

**Verwendete Abkürzungen:**

- DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
- NDS Hausverfahren der KBS
- CIE International Commission on Illumination
- CISPR Comité international spécial des perturbations radioélectriques
- TL Hausverfahren des Prüflabors
- EMV Elektromagnetische Verträglichkeit
- EN Europäische Norm
- IES Illuminating Engineering Society
- ISO Internationale Organisation für Standardisierung
- SOP Standard Operating Procedure