

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 14.08.2024

Ausstellungsdatum: 14.08.2024

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D- PL-12086-01-00.

Inhaber der Teil-Akkreditierungsurkunde:

**ELMAC GmbH EMV-Labor J. Bühne
Boschstraße. 2, 71149 Bondorf**

mit dem Standort

**ELMAC GmbH EMV-Labor J. Bühne
Boschstraße. 2, 71149 Bondorf**

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

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

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

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

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.

Inhaltsverzeichnis

1	Grundnormen	3
2	Fachgrundnormen.....	9
3	Produktfamiliennormen	11
4	RED 2014/53/EU Artikel 3.1b.....	32
5	EMF &EMVU	33
6	Kraftfahrzeug (Automotiv).....	33
7	Schifffahrt	37

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2: 2009-12 VDE 0847-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test.	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3: 2021-11; VDE 0847-4-3:2021-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020-09); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020-10	<p>26 MHz – 80 MHz ≤ 0,5x0,5m Prüffeldstärke ≤ 10V/m</p> <p>80 MHz – 1 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x1,0m Prüffeldstärke ≤ 10V/m</p> <p>80 MHz – 1 GHz: Prüflingsgröße ≤ 0,5x0,5m Prüffeldstärke ≤ 20V/m</p> <p>1 GHz – 6 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x0,5m Prüffeldstärke ≤ 10V/m</p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-3:2020-09	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	<p>26 MHz – 80 MHz ≤ 0,5x0,5m Prüffeldstärke ≤ 10V/m</p> <p>80 MHz – 1 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x1,0m Prüffeldstärke ≤ 10V/m</p> <p>80 MHz – 1 GHz: Prüflingsgröße ≤ 0,5x0,5m Prüffeldstärke ≤ 20V/m</p> <p>1 GHz – 6 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x0,5m Prüffeldstärke ≤ 10V/m</p>
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04 VDE 0847-4-4:2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	Nur einphasig bis 16 A
EMV	IEC 61000-4-4:2012-04	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test.	Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2019-03 + Ber.1: 2021; 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 + AMD 1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	Nur einphasig bis 16A
EMV	IEC 61000-4-5:2014-05 + AMD 1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Nur einphasig bis 16A

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08 VDE 0847-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	Nur einphasig bis 16A 150 kHz -80MHz: Spannungspegel ≤ 20V 80MHz – 230 MHz: Spannungspegel ≤ 10V
EMV	IEC 61000-4-6:2013 + Cor.1:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Nur einphasig bis 16A 150 kHz -80MHz: Spannungspegel ≤ 20V 80MHz – 230 MHz: Spannungspegel ≤ 10V
EMV	DIN EN 61000-4-8: 2010-11 VDE 0847-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	Bis zu 100 A/m
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test.	Bis zu 100 A/m
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2019-06; VDE 0847-4-11:2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	Nur einphasig bis 16A
EMV	IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	Nur einphasig bis 16A

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-4-13: 2016-10 VDE 0847-4-13:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016	Nur einphasig bis 16 A Keine Masterkurve, keine Zwischenharmonischen. Frequenzsweep 1xf1
EMV	IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Keine Masterkurve, keine Zwischenharmonischen. Frequenzsweep 1xf1
EMV	DIN EN 61000-4-14: 2010-04 VDE 0847-4-14:2010-04	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	Nur einphasig bis 16A
EMV	IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase.	Nur einphasig bis 16A
EMV	DIN EN 61000-4-16: 2016-10 VDE 0847-4-16:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	Nur einphasig bis 16A

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-16:2015-12	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	Nur einphasig bis 16A
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009-12; VDE 0847-4-28:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	Nur einphasig bis 16 A
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10 VDE 0847-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	Spannungsversorgung ≤ 100 V/10 A
EMV	IEC 61000-4-29:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	Spannungsversorgung ≤ 100 V/10 A
EMV	DIN EN 61000-4-39:2019-04 VDE 0847-4-39:2019-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017-06	Prüfungen 9 kHz – 26 MHz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-39:2017-03	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	Prüfungen 9 kHz – 26 MHz
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2019-11; 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); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 + A1:2017 + AC:2020	Nur einphasig bis 16 A Keine Aussendungsmessungen im Frequenzbereich 30 MHz bis 300 MHz nach CDNE Verfahren Keine Wechselrichter
EMV	CISPR 16-2-1:2014 + AMD1:2017 + Cor.1:2020	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	Nur einphasig bis 16 A Keine Aussendungsmessungen im Frequenzbereich 30 MHz bis 300 MHz nach CDNE Verfahren Keine Wechselrichter
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2011-09 VDE 0877-16-2-2:2011-09	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	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	CISPR 16-2-2:2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power.	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2020-11; VDE 0877-16-2-3: 2020-11	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 16-2-3:2016-09 + AMD1:2019-06); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2017-04 + A1:2019-09	Maximale Prüflingsgröße 1,2mx1,2mx1m Keine Prüfung mit Rahmenantenne 2m und 60cm
EMV	CISPR 16-2-3:2016-09 + AMD1:2019-06	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Keine Prüfung mit Rahmenantenne 2m und 60cm
2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1: 2019-11; VDE 0839-6-1:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016-08); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019-02	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 61000-6-1:2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2: 2019-11; VDE 0839-6-2:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 61000-6-2:2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3: 2022-06 VDE 0839-6-3: 2022-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2020-07); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021-03	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3
EMV	IEC 61000-6-3:2020-07	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4: 2020-09; VDE 0839-6-4:2020-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018-02); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019-09	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3
EMV	IEC 61000-6-4:2018-02	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6: Generic standards - Section 4: Emission standard for industrial environments	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3
EMV	DIN EN 61000-6-7: 2015-12 VDE 0839-6-7:2015-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014); Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfung nach EN 61000-4-34

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-6-7:2014-10	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-7: Generic standards - Immunity requirements for equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3 Keine Prüfung nach IEC 61000-4-34
EMV	DIN EN IEC 61000-6-8:2022-02; VDE 0839-6-8:2022-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8:2020	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3
EMV	IEC 61000-6-8:2020-07	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6: Generic standards - Section 4: Emission standard for industrial environments	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3
3 Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 834:2017-02	Heizkostenverteiler für die Verbrauchserfassung von Raumheizflächen - Geräte mit elektrischer Energieversorgung; Deutsche Fassung EN 834:2013 + AC:2015	Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 1434-4:2019-08	Wärmezähler - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung; Deutsche Fassung EN 1434-4:2015 + A1:2018-11	Nur EMV-Prüfungen Nur einphasig bis 16A
EMV	DIN 8128-1:2011 OIML R 51-1:2006	Selbsttätige Waagen für Einzelwägungen - Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen - Prüfung	Nur EMV-Prüfungen Nur einphasig bis 16 A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 / IEC 61000-4-3 DIN EN 55016-2-3 / CISPR16-2-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 12015:2021-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2020-06	Nur einphasig bis max. 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 Nicht vor Ort
EMV	DIN EN 12016:2013-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	Nur einphasig bis 16A Nicht vor Ort
EMV	DIN EN 12182:2012-07	Technische Hilfen für behinderte Menschen - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 12453:2017-11	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12453:2017+A1:2021	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 12895:2020-03; VDE 0117-895:2020-03	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit EN 12895:2015-09 + A1:2019-08	Nur EMV Prüfungen, Nur Baugruppen, keine Fahrzeuge Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Keine Magnetfeldprüfung 1000A/m 0Hz

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 15194:2018-11	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC; Deutsche Fassung EN 15194:2017	Nur EUB
EMV	DIN EN 45501:2016-03 OIML R76-1:2006	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen	Nur EMV-Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 / CISPR16-2-3 DIN EN 61000-4-3 / IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN 50065-1: 2012-01 VDE 0808-1:2012-01	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065-1:2011	Nur einphasig bis 16A
EMV	DIN EN 50090-2-2: 2007-11 VDE 0829-2-2:2007-11	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) – Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A
EMV	DIN EN 50090-8: 2001-04 VDE 0829-8:2001-04	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 8: Konformitätsbeurteilung von Produkten; Deutsche Fassung EN 50090-8:2000	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2017-11 + A1:2020-11; VDE 0115-121-3-2: 2017-11 + A1:2020-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2016 + A1:2019	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfung nach EN 61000-4-30

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50121-4: 2017-11 + A1:2020-11; VDE 0115-121-4:2017-11 + A1:2020-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016 + A1:2019	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 DIN EN 61000-4-8
EMV	DIN EN 50121-5: 2017 + A1:2020 VDE 0115-121-5: 2017 + A1:2020	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017 + A1:2019	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 DIN EN 61000-4-8 Keine Prüfung nach EN 61000-4-18
EMV	DIN EN 50130-4: 2015-04 VDE 0830-1-4:2015-04	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 50155:2022-06 VDE 0115-200:2022-06	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2021	Nur EMV Prüfungen Einschränkungen siehe DIN EN 50121-3-2
EMV	DIN EN 50293:2013-02 VDE 0832-200:2013-02	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 50491-5-1: 2010-11 VDE 0849-5-1:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:2010	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 50491-5-2: 2010-11 VDE 0849-5-2:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 50491-5-3: 2010-11 VDE 0849-5-3:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) – Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 55011:2022-05 VDE 0875-11:2022-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 Nur Gruppe 1 Messentfernung nur 10m Keine Photovoltaik-Energieerzeugungssysteme Keine Messungen am Aufstellungsort

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	CISPR 11:2015 + A1:2016 + A2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 Nur Gruppe 1 Messentfernung nur 10m Keine Photovoltaik-Energieerzeugungssysteme Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	DIN EN 55012:2010-04 VDE 0879-1:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 Keine Boote
EMV	IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers.	Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 Keine Boote
EMV	DIN EN 55014-1: 2022-12 VDE 0875-14-1: 2022-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020-09); Deutsche Fassung EN 55014-1:2021-03)	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 Keine Induktionskochgeräte
EMV	CISPR 14-1:2020-09	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 Keine Induktionskochgeräte

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55014-2: 2009-06 VDE 0875-14-2: 2009-06	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiennorm (CISPR 14-2:1997 + AMD1:2001 + AMD2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997 + AC:1997 + A1:2001 + A2:2008	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 55014-2: 2022-10 VDE 0875-14-2: 2022-10	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiennorm (CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-2:2021	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3
EMV	CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN 55015:2020-07; VDE 0875-15-1:2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1: 2018-05 + IS1:2019-11); Deutsche Fassung EN 55015:2019-08 + A11:2020-03	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 ausgenommen die Messung der Einfügungs-dämpfung Keine Aussendungsmessungen im Frequenzbereich 30 MHz bis 300 MHz nach CDNE Verfahren

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	CISPR 15:2018-05 + IS1:2019-11	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 ausgenommen die Messung der Einfügungs-dämpfung Keine Aussendungsmessungen im Frequenzbereich 30 MHz bis 300 MHz nach CDNE Verfahren
EMV	DIN EN 55022:2011-12 VDE 0878-22:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3
EMV	CISPR 22:2008 modifiziert	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3
EMV	DIN EN 55024:2016-05 VDE 0878-24:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3
EMV	CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement.	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN 55032: 2016-02 + A11:2021-03 VDE 0878-32: 2016-02 + A11:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 +AC:2016); Deutsche Fassung EN 55032:2015-07 +AC:2016-07 + A11:2020-03	Nur ITE Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	CISPR 32:2015-03 + Cor.1:2016-06	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	Nur ITE Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3
EMV	DIN EN 55035: 2018-04 + A11:2022-06; VDE 0878-35: 2018-04 + A11:2022-06;	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017 +AC:2019 +A11:2020	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Prüfung nach Tabelle 2.2, 2.3, 2.4 (10/700) und Prüfung nach EN 55035 4.2.7 nicht möglich Nur ITE, ohne Multimedia
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements (CISPR 35:2016, modified)	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3 Prüfung nach Tabelle 2.2, 2.3, 2.4 (10/700) und Prüfung nach CISPR35 4.2.7 nicht möglich Nur ITE, ohne Multimedia
EMV	DIN EN IEC 63044-5-1: 2020-04; 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 63044-5-1:2019-11	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 63044-5-1:2017	Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 5-1: EMC requirements, conditions and test set-up	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 55016-2-3 IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN IEC 63044-5-2: 2020-04; 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 63044-5-2:2019-11	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 63044-5-2:2017	Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 5-2: EMC requirements for HBES/BACS used in residential, commercial and light-industrial environments	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 55016-2-3 IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN IEC 63044-5-3: 2020-04; 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 63044-5-3:2019-11	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 63044-5-3:2017	Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) – Part 5-3: EMC requirements for HBES/BACS used in industrial environments	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 55016-2-3 IEC 61000-4-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60335-1: 2020-08; VDE 0700-1:2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2020, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012-01 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017+ A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Nur die EMV-Prüfungen in den Abschnitten 19.11.4.1, 19.11.4.2, 19.11.4.3, 19.11.4.4, 19.11.4.5, 19.11.4.6 und 19.11.4.8 Keine Prüfung nach DIN EN 61000-4-13 und DIN EN 61000-4-34
EMV	IEC 60335-1:2020 + Cor.1:2021	Household and similar electrical appliances - Safety – Part 1: General requirements	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3 Nur die EMV-Prüfungen in den Abschnitten 19.11.4.1, 19.11.4.2, 19.11.4.3, 19.11.4.4, 19.11.4.5, 19.11.4.6 und 19.11.4.8 Keine Prüfung nach IEC 61000-4-13 und IEC 61000-4-34
EMV	DIN EN 60669-2-1: 2010-03 + A12:2010 VDE 0632-2-1: 2010-03 + A12:2010	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen – Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 60669-2-1:2021-02	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN 60669-2-3: 2007-05 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 EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 60669-2-3:2006	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-3: Particular requirements - Time delay switches (TDS).	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN 60730-1: 2017-05; VDE 0631-1:2017-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 DIN EN 61000-4-13
EMV	IEC 60730-1: 2013-11+Cor. 1:2014 + AMD 1: 2015 + AMD2: 2020	Automatic electrical controls – Part 1: General requirements	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-13

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60870-2-1:1997	Fernwirkleinrichtungen und -systeme – Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995); Deutsche Fassung EN 60870-2-1:1996	<p>Nur EMV Prüfungen</p> <p>Nur einphasig bis 16A</p> <p>Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 DIN EN 61000-4-8</p> <p>Keine Prüfungen nach DIN EN 61000-4-9 und DIN EN 61000-4-10</p>
EMV	IEC 60870-2-1:1995	Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions; section 1: Power supply and electromagnetic compatibility.	<p>Nur EMV Prüfungen</p> <p>Nur einphasig bis 16A</p> <p>Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-8</p> <p>Keine Prüfungen nach IEC 61000-4-9 und IEC 61000-4-10</p>
EMV	DIN EN 60947-1: 2022-03; VDE 0660-100:2022-03	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN IEC 60947-1:2021	<p>Nur EMV Prüfungen</p> <p>Nur einphasig bis 16A</p> <p>Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3</p> <p>Keine Prüfung nach DIN EN 61000-4-34 DIN EN 61000-4-18</p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 60947-1:2020	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3 Keine Prüfung nach IEC 61000-4-34 IEC 61000-4-18
EMV	DIN EN 60947-5-1:2018-03; VDE 0660-200:2018-03	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017 + AC:2020	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016 + COR2:2020	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3
EMV	DN EN IEC 60947-5-2:2021-04	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60947-5-2:2020	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 60947-5-2:2019-10	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 60974-10:2022-11 VDE 0544-10:2022-11	Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2020-04); Deutsche Fassung EN IEC 60974-10:2021-12	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfung nach DIN EN 61000-4-34 Keine Prüfung des output current ripple
EMV	IEC 60974-10:2020-04	Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3 Keine Prüfung nach IEC 61000-4-34 Keine Prüfung des output current ripple
EMV	DIN EN 61000-3-2:2019 VDE 0838-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2019	Nur einphasig
EMV	IEC 61000-3-2:2018 + AMD1:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	Nur einphasig

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61000-3-3:2020 VDE 0838-3:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	Nur einphasig
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017 + AMD2:2021 + AMD2 Cor.1:2022	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	Nur einphasig
EMV	DIN EN 61000-3-11: 2021 VDE 0838-2:2021	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	Nur einphasig bis 16 A
EMV	IEC 61000-3-11:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-11: Limits - Limits of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current < 75 A and subject to conditional connection	Nur einphasig bis 16 A

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61131-2:2008 VDE 0411-500:2008	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfung nach EN 61000-4-18
EMV	IEC 61131-2:2017-08	Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfung nach EN 61000-4-18
EMV	DIN EN IEC 61204-3: 2018-11, VDE 0557-3:2018-11	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016-10); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018-09	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 61204-3:2016-10	Low-voltage power supplies DC output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN 61326-1: 2022-11, VDE 0843-20-1:2022-11	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-1:2021-06	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	IEC 61326-1: 2020-10	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN 61326-2-3: 2022-11 VDE 0843-20-2-3: 2022-11	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 61326-2-3:2020) Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-3:2021	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 61326-2-3:2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe CISPR16-2-3 IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN 61326-3-1: 2018-04 VDE 0843-20-3-1: 2018-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfung nach DIN EN 61000-4-34
EMV	IEC 61326-3-1:2017-05	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.	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3 Einschränkungen Keine Prüfung nach EN 61000-4-34

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61496-1:2021-06, VDE 0113-201:2021-06	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61496-1:2020	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfung nach DIN EN 61000-4-3 mit 30V/m nach 4.3.2.5.2 DIN EN 61000-4-6 mit 30V nach 4.3.2.6.2
EMV	IEC 61496-1:2020	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment – Part 1: General requirements and tests	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3 Keine Prüfung nach IEC 61000-4-3 mit 30V/m nach 4.3.2.5.2 IEC 61000-4-6 mit 30V nach 4.3.2.6.2
EMV	DIN EN 61543:2006-06 VDE 0664-30:2006	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 61543:1995 + A1:2004 + A2:2005	Residual current-operated protective devices (RCD's) for household and similar use - Electromagnetic compatibility.	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 61547:2010-03 VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 61547:2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3
EMV	DIN EN IEC 61800-3: 2019-04 VDE 0160-103:2019	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018-09	Nur EMV Prüfungen der Kategorie C1-C3 Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfungen nach EN 61000-2-2, EN 61000-2-4, EN 61000-4-34, EN 60146-1-1, EN 61000-4-13
EMV	IEC 61800-3:2017-02	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	Nur EMV Prüfungen der Kategorie C1-C3 Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3 Keine Prüfungen nach IEC 61000-2-2, IEC 61000-2-4, IEC 61000-4-34, IEC 60146-1-1, IEC 61000-4-13

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 62040-2: 2019-04; VDE 0558-520:2019-04	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2016) Deutsche Fassung EN IEC 62040-2:2018	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfungen nach DIN EN 61000-2-2 Keine Prüfung Klasse C3 >16A
EMV	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3 Keine Prüfungen nach IEC 61000-2-2
EMV	DIN EN 62041-2020-11, VDE 0570-10:2020-11	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - EMV-Anforderungen (IEC 62041:2017-08); Deutsche Fassung EN IEC 62041:2020-02	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfungen nach DIN EN 61000-2-2
EMV	IEC 62041:2017-08	Transformers, power supplies, reactors and similar products - EMC requirements	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfung nach IEC 61000-4-34

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	Namur NE 21: 2017-07-01	Elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln der Prozess- und Labortechnik	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 61000-4-3 Zusätzliche Einschränkungen: Keine Prüfung nach 6.6 Einschaltstrombegrenzung HF-Einkopplung 10-150kHz nicht über EM Injection Clamp möglich.
4 RED 2014/53/EU Artikel 3.1b			
EMV	DIN EN 301489-1 V 2.2.3: 2020-06	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU und nach Artikel 6 der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält (Anerkennung der englischen Fassung EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) als Deutsche Norm)	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Keine Prüfungen nach EN 61000-4-34 EN 50561-1 EN 50651-3
EMV	DIN EN 301489-3 V 2.1.1: 2019-08	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz	Einschränkungen siehe DIN EN 301489-1

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 301489-17 V 3.2.4: 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) als Deutsche Norm)	Einschränkungen siehe DIN EN 301489-1
5 EMF & EMVU			
EMV	DIN EN 62233:2008-11 + Berichtigung 1:2009-04 VDE 0700-366:2008 + Berichtigung 1:2009-04	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008, Berichtigung zu DIN EN 62233 (VDE 0700-366):2008-11	EMV
EMV	IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	EMV
6 Kraftfahrzeug (Automotiv)			
EMV	ISO 11452-1:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 1: General principles and terminology	
EMV	ISO 11452-2:2019	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Störeinstrahlung 200 MHz bis 2 GHz 30V/m Maximale Prüflingsgröße 0,5x0,5m

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	ISO 11452-4:2020	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 4: Harness excitation methods	Störeinstrahlung 1 MHz bis 250 MHz 200mA keine Prüfung nach TWC (Tubular Wave Coupling) Verfahren, keine BCI Closed Loop Methode
EMV	ISO 7176-21:2009	Wheelchairs Part 21: Requirements and test methods for electromagnetic compatibility of electrically powered wheelchairs and scooters, and battery chargers	Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe IEC 61000-4-3
EMV	ISO 7637-1:2015	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling Part 1: Vocabulary and general considerations	
EMV	ISO 7637-2:2011	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	DIN EN ISO 14982:2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	Nur EUB Maximale Prüflingsgröße 0,5x0,5m
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	Nur EUB Maximale Prüflingsgröße 0,5x0,5m
EMV	DIN EN 50498:2011-04 VDE 0879-498:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010-07	

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	DIN EN 55025:2018-03; VDE 0879-2:2018-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern; Deutsche Fassung EN 55025:2017 + AC:2017	<p>Nur 10A</p> <p>Maximale Prüflingsgröße 0,5mx0,5m</p> <p>Keine Fahrzeuge und Boote, nur Baugruppen</p> <p>Keine Prüfungen nach ISO 7637-3</p> <p>Keine leitungsgebundene Emission</p> <p>Nur Stromversorgungsnetznachbildungen</p> <p>Feldgebundene Emission bis 1GHz</p> <p>Kein HV</p>
EMV	CISPR 25:2002-08 + Cor.1:2004-03	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	<p>Nur 10A</p> <p>Maximale Prüflingsgröße 0,5mx0,5m</p> <p>Keine Fahrzeuge und Boote, nur Baugruppen</p> <p>Keine Prüfungen nach ISO 7637-3</p> <p>Keine leitungsgebundene Emission</p> <p>Nur Stromversorgungsnetznachbildungen</p> <p>Feldgebundene Emission bis 1GHz</p> <p>Kein HV</p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
EMV	CISPR 25:2016 + Cor.1 2017	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	<p>Nur 10A</p> <p>Maximale Prüflingsgröße 0,5mx0,5m</p> <p>Keine Fahrzeuge und Boote, nur Baugruppen</p> <p>Keine Prüfungen nach ISO 7637-3</p> <p>Keine leitungsgebundene Emission</p> <p>Nur Stromversorgungsnetznachbildungen</p> <p>Feldgebundene Emission bis 1GHz</p> <p>Kein HV</p>
EMV	CISPR 25:2021	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	<p>Nur 10A</p> <p>Maximale Prüflingsgröße 0,5mx0,5m</p> <p>Keine Fahrzeuge und Boote, nur Baugruppen</p> <p>Keine Prüfungen nach ISO 7637-3</p> <p>Keine leitungsgebundene Emission</p> <p>Nur Stromversorgungsnetznachbildungen</p> <p>Feldgebundene Emission bis 1GHz</p> <p>Kein HV</p>

Anlage zur Teil-Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Prüfverfahren / Einschränkungen
7 Schiffahrt			
EMV	DNV-CG-0339:2021-08	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Aussendung nur mit 10m Messabstand Keine Prüfung nach 14.4 Conducted low frequency immunity test
EMV	IACS UR E10 Rev.8 + Corr.1	This Test Specification is applicable, but not confined, to electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships.	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Einschränkungen siehe DIN EN 55016-2-3 DIN EN 61000-4-3 Aussendung nur mit 10m Messabstand Nur EMV Prüfungen nach No. 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
 EN Europäische Norm
 IEC International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
 ISO International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung