

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12086-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 07.01.2019

Ausstellungsdatum: 07.01.2019

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12 EN 61000-4-2:2009 VDE 0847-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.	keine
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test.	keine

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011-04 EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010 VDE 0847-4-3:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder.	80 MHz -1 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5 x 1,5m Prüffeldstärke ≤ 10 V/m 80 MHz – 1 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5 x 0,5m Prüffeldstärke ≤ 20 V/m 1 GHz – 6 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5 x 0,5 m Prüffeldstärke ≤ 10V/m
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test.	80 MHz -1 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5 x 1,5m Prüffeldstärke ≤ 10 V/m 80 MHz – 1 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5 x 0,5m Prüffeldstärke ≤ 20 V/m 1 GHz – 6 GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5 x 0,5 m Prüffeldstärke ≤ 10V/m
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013-04 EN 61000-4-4:2012 VDE 0847-4-4:2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	Stromversorgung: 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.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61000-4-5:2015-03 EN 61000-4-5:2014 VDE 0847-4-5:2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-5:2014-05	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014-08 EN 61000-4-6:2014 VDE 0847-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.	Stromversorgung: dreiphasig ≤ 400 V/16 A 150 kHz -80 MHz: Spannungspegel ≤ 30 V 80 MHz – 230 MHz: Spannungspegel ≤ 10 V
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.	Stromversorgung: dreiphasig ≤ 400 V/16 A 150 kHz -80 MHz: Spannungspegel ≤ 30 V 80 MHz – 230 MHz: Spannungspegel ≤ 10 V
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010-11 EN 61000-4-8:2010 VDE 0847-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen.	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 61000-4-11:2005-02 EN 61000-4-11:2004 VDE 0847-4-11:2005-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61000-4-13:2016-10 EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016 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.	Stromversorgung: 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 EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009 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.	Stromversorgung: Nur einphasig
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.	Stromversorgung: Nur einphasig
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009-12; EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009 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)	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10 EN 61000-4-29:2000 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.	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
	DIN EN 55016-2-1:2014-12 EN 55016-2-1:2014 VDE 0877-16-2-1:2014-12	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.	Stromversorgung: Dreiphasig bis 16 A
	CISPR 16-2-1:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements.	Stromversorgung: Dreiphasig bis 16 A
	DIN EN 55016-2-2:2011-09 EN 55016-2-2:2011 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.	keine

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	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.	keine
	DIN EN 55016-2-3:2014-11 EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014 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.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m
	CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014	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 1,5 m x 1,5 m x 1 m
Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007-10 EN 61000-6-1:2007 VDE 0839-6-1:2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006-03 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	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	IEC 61000-6-2:2005 EN 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 VDE 0839-6-3:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	Maximale Prüflingsgröße 1,5m x 1,5m x 1m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011-09 EN 61000-6-4:2007 + A1:2011 VDE 0839-6-4:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Bis zu 400 V/16 A
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6: Generic standards - Section 4: Emission standard for industrial environments.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-7:2015-12 EN 61000-6-7:2015 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	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Siehe die Einschränkungen bei EN 61000-4-16 und EN 61000-4-29.
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	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Siehe die Einschränkungen bei EN 61000-4-16 und EN 61000-4-29. Keine Prüfungen nach EN 61000-4-16.
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 834:2017-02 EN 834:2013 + AC:2015	Heizkostenverteiler für die Verbrauchserfassung von Raumheizflächen - Geräte mit elektrischer Energieversorgung.	Nur EMV-Prüfungen
EMV	DIN EN 1434-4:2016-02 EN 1434-4:2015	Wärmezähler - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung.	Nur EMV-Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN 8128-1:2011 OIML R 51-1:2006	Selbsttätige Waagen für Einzelwägungen - Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen – Prüfung.	Nur EMV-Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 12015:2014 EN 12015:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5m x 1 m Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 12016:2013 EN 12016:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störfestigkeit.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 12182:2012	Technische Hilfen für behinderte Menschen - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren.	Nur EMV Prüfungen
EMV	DIN EN 12453:2017-11 EN 12453:2017	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	DIN EN 12895:2015-12 VDE 0117-895:2015-12	Flurförderzeuge – Elektromagnetische Verträglichkeit.	keine
EMV	DIN EN 13309:2010 EN 13309:2010	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz.	keine
EMV	DIN EN 15194:2017-12 EN 15194:2017	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC.	keine
EMV	DIN EN 45501:2016-03 OIML R76-1:2006	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50065-1:2012-01 EN 50065-1:2011 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.	Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A
EMV	DIN EN 50090-2-2:2007-11 EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007 VDE 0829-2-2:2007-1	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 50090-8:2001-04 EN 50090-8:2000 VDE 0829-8:2001-04	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 8: Konformitätsbeurteilung von Produkten.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 50121-1:2017-11 EN 50121-1:2017 VDE 0115-121-1:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 1: Allgemeines.	keine
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017-11 EN 50121-3-2:2016 VDE 0115-121-3-2:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz Keine Prüfung nach EN 61000-4- 30

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50121-4:2017-11 EN 50121-4:2016 VDE 0115-121-4:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz EN 61000-4-8: ≤ 100 A/m Keine Prüfung nach EN 61000-4-9
EMV	DIN EN 50121-5:2017-11 EN 50121-5:2017 VDE 0115-121-5:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz Keine Prüfung nach EN 61000-4-12 EN 61000-4-8: ≤ 100 A/m
EMV	DIN EN 50130-4:2015-04 EN 50130-4:2011 + A1:2014 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.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50155:2008-03 EN 50155:2007 VDE 0115-200:2008-03	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5m größer 1 GHz EN 61000-4-8: ≤ 100 A/m Keine Prüfung nach EN 61000-4-9
EMV	DIN EN 50293:2013-02 EN 50293:2012 VDE 0832-200:2013-02	Straßenverkehrs-Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 50491-5-1:2010-11 EN 50491-5-1:2010 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.	keine
EMV	DIN EN 50491-5-2:2010-11 EN 50491-5-2:2010 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.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 50491-5-3:2010-11 EN 50491-5-3:2010 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.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5m

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55011:2017-03 EN 55011:2016 VDE 0875-11:2017-03	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A Gestrahlte Emission bis 6 GHz Messentfernung 3 m und 10 m Keine Photovoltaik-Energieerzeugungssysteme Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	CISPR 11:2015-06	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A Gestrahlte Emission bis 6 GHz Messentfernung 3 m und 10 m Keine Photovoltaik-Energieerzeugungssysteme Keine Messungen am Aufstellungsort
EMV	DIN EN 55012:2010-04 EN 55012:2007 + A1:2009 VDE 0879-1:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m 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.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Keine Boote

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55014-1:2012-05 EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 VDE 0875-14-1:2012-05	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A
EMV	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor. :2009 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A
EMV	DIN EN 55014-2:2016-01 EN 55014-2:2015 VDE 0875-14-2:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamilienorm.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz
EMV	DIN EN 55015:2016-04 EN 55015:2013 + A1:2015 VDE 0875-15-1:2016-04	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten.	ausgenommen die Messung der Einfügungs-dämpfung
EMV	CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.	ausgenommen die Messung der Einfügungs-dämpfung
EMV	DIN EN 55022:2011-12 EN 55022:2010 VDE 0878-22:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 22:2008	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurementv	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A
EMV	DIN EN 55024:2016-05 EN 55024:2010 + A1:2015 VDE 0878-24:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
	CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	DIN EN 55032:2016-02 EN 55032:2015 VDE 0878-32:2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung.	Nur ITU Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements.	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Bis zu 400 V/16 A
EMV	DIN EN 60335-1:2012-10 EN 60335-1:2012 VDE 0700-1:2012-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	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

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 60335-1:2010	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements.	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
EMV	DIN EN 60669-2-1:2010-03 EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 VDE 0632-2-1:2010-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter.	Nur EMV-Prüfungen Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	IEC 60669-2-1:2002+ A1:2008	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches.	Nur EMV-Prüfungen Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 60669-2-3:2007-05 EN 60669-2-3:2006 VDE 0632-2-3:2007-05	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen – Zeitschalter.	Nur EMV-Prüfungen Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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 Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 60730-1:2017-05 EN 60730-1:2016	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	Nur EMV-Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	IEC 60730-1:2013-11+Cor. 1:2014	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements.	Nur EMV-Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 60870-2-1:1997 EN 60870-2-1:1996	Fernwirkleinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit.	Nur EMV-Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz 100 A/m Keine Prüfungen nach EN 61000-4-9, EN 61000-4-10

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 60870-2-1:1995	Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions; section 1: Power supply and electromagnetic compatibility.	Nur EMV-Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5m bis 1 GHz 100A/m Keine Prüfungen nach EN 61000-4-9, EN 61000-4-10
EMV	DIN EN 60947-1:2015-09 EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014 VDE 0660-100:2015-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
Stromversorgung			
EMV	DIN EN 60947-5-1:2010-04 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 EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5m größer 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 60947-5-1:2003 + A1:2009	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 60947-5-2:2014-01 EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 VDE 0660-208:2014-01	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente – Näherungsschalter.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5m größer 1 GHz
EMV	IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 60974-10:2016-10 EN 60974-10:2014 + A1:2015 VDE 0544-10:2016-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5m bis 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 60974-10:2014 + A1:2015	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements.	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	DIN EN 61000-3-2:2015 VDE 0838-2:2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	Stromversorgung: einphasig
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	Stromversorgung: einphasig
EMV	DIN EN 61000-3-3:2014 VDE 0838-3:2014	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	Stromversorgung: einphasig
EMV	IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	Stromversorgung: einphasig
EMV	DIN EN 61010-2-201:2014 VDE 0411-2-201:2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A
EMV	IEC 61010-2-201:2013	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61131-2:2008 EN 61131-2:2007 VDE 0411-500:2008	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5m größer 1 GHz Keine Prüfung nach EN 61000-4-18
EMV	DIN EN 61204-3:2001 EN 61204-3:2000 VDE 0557-3:2001	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5m bis 1 GHz
EMV	IEC 61204-3:2000-11	Low-voltage power supplies DC output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC).	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	DIN EN 61326-1 EN 61326-1:2013 VDE 0843-20-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-1: 2012-07	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 61326-3-1:2008-11 +Ber. 1:2009 EN 61326-3-1:2008 VDE 0843-20-3-1:2008-11 +Ber. 1:2009	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.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 0,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz Siehe die Einschränkungen bei EN 61000-4-16 und EN 61000-4-29.
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.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 0,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz Siehe die Einschränkungen bei EN 61000-4-16 und EN 61000-4-29.

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61496-1 EN 61496-1:2013 VDE 0113-201:2014	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	IEC 61496-1:2012-04	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 61543:2006-06 EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006 VDE 0664-30:2006	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	IEC 61543:1995 + A2:2005	Residual current-operated protective devices (RCD's) for household and similar use - Electromagnetic compatibility.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	DIN EN 61547:2010-03 EN 61547:2009 VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61547:2009-06 +Corrigendum 1:2010	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	DIN EN 61800-3:2012+Ber.1:2014 EN 61800-3:2004 + A1:2012 VDE 0160-103:2012+Ber.1:2014	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz Keine Prüfungen nach EN 61000-3-7, EN 61000-2-2, EN 61000-2-4
EMV	IEC 61800-3:2004 + A1:2011	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz Keine Prüfungen nach EN 61000-3-7, EN 61000-2-2, EN 61000-2-4
EMV	DIN EN 62040-2:2006 EN 62040-2:2006 VDE 0558-520:2006	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 62040-2:2005	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	DIN EN 62041 EN 62041:2010 VDE 0570-10:2011	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - EMV-Anforderungen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
EMV	IEC 62041:2010-08	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - EMV-Anforderungen.	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz
R&TTE			
EMV	DIN EN 301489-1:2017-07 EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)	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.	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 301489-3:2013	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	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	EN 301489-7 V 1.3.1:2005-11	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)	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMV	DIN EN 301489-17:2017-07 EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)	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.	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16 A Stromversorgung: 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
EMF & EMVU			
EMV	DIN EN 62233:2008-11 + Berichtigung 1:2009-04 VDE 0700-366:2008	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern	keine
EMV	IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	keine
Kraftfahrzeug (Automotive)			
EMV	ISO 11452-2:2004-11	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Störeinstrahlung bis max. 4 GHz, in der Absorberhalle nur bis zu 30 V/m Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 11452-4:2011-12	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen, Methoden für die Bestimmung elektrischer Störungen durch kurzwellige elektromagnetische Energieabstrahlungen - Teil 4: Methode zur Anregung des Kabelbaumes	keine
EMV	ISO 13766:2006	Erdbaumaschinen - Elektromagnetische Kompatibilität	keine
EMV	DIN EN ISO 14982:2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	keine
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	keine
EMV	DIN EN 55025:2009-03; VDE 0879-2:2009-03	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Keine Boote
EMV	IEC/CISPR 25:2008	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1 m Keine Boote
Schifffahrt			
EMV	Germanischer Lloyd Teil 7	Richtlinien für die Durchführung von Baumusterprüfungen – Teil 7 Prüfanforderungen an Elektrische / Elektronische Geräte und Systeme	Stromversorgung: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1 GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz
Verfahren von ausländischen Organisationen			
EMV/USA	47 CFR 15	Code OF Federal Regulations Vol. 47: Telecommunication Part 15: Radio frequency devices	Nur leitungsgebundene Messungen

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

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV/USA	47 CFR 18	Code OF Federal Regulations Vol. 47: Telecommunication Part 18: Industrial, scientific and medical equipment	Nur leitungsgebundene Messungen
EMV / USA	ANSI C 63.4-2014	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: CFR 47 FCC Part 15, Sub-part B Unintentional Radiators	Nur leitungsgebundene Messungen
EMV / USA	FCC MP-5:1986-02	FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific, and Medical Equipment Stand alone or in combination with: CFR 47 FCC Part 18, Industrial Scientific and Medical Equipment	Nur leitungsgebundene Messungen