

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 10.02.2026

Ausstellungsdatum: 10.02.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Mettenheimer Straße 12-14, 19061 Schwerin**

mit dem Standort

**Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Standort Türkheim
Businesspark A96 (Silvastr. 1), 86842 Türkheim**

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)

Telekommunikation

Produktsicherheit

Umweltsimulation

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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)

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der mit [Flex A] gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Für den Bereich Produktsicherheit und Umweltsimulation werden seitens Labor Vor-Ort-Prüfungen durchgeführt

Inhaltsverzeichnis

1	EMV.....	3
1.1	Grundnormen [Flex A]	3
1.2	Fachgrundnormen [Flex A].....	5
1.3	Produktfamiliennormen und Produktnormen [Flex A].....	6
1.4	EMV im TK Bereich (RED Art. 3.1b) [Flex A]	12
1.5	EMF [Flex A]	14
1.6	Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden).....	15
1.6.1	Grundnormen [Flex A].....	15
1.7	Verfahren von anderen Organisationen	15
2	Funk (RED Art. 3.2) [Flex A].....	16
3	Produktsicherheit	18
4	Umweltsimulation	30

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
1 EMV			
1.1 Grundnormen [Flex A]			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009 VDE 0847-4-2:2009 (EN 61000-4-2:2009)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008)	
EMV	DIN EN 61000-4-3: 2006+A1:2008+A2:2010 VDE 0847-4-3:2011 (EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010)	
EMV	DIN EN IEC 61000-4- 3:2021-11; VDE 0847-4-3:2021-11 (EN IEC 61000-4-3:2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020)	
EMV	DIN EN 61000-4-4 :2012 VDE 0847-4-4:2013 (EN 61000-4-4:2012)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012)	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2019- 03;VDE 0847-4-5:2019- 03 (EN 61000-4-5:2014 + A1:2017)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017)	
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014 VDE 0847-4-6:2014 (EN 61000-4-6:2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4- 6:2013)	
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010 VDE 0847-4-8:2010 (EN 61000-4-8:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009)	Prüflingsgröße 1,2 m x 1,2 m x 1 m

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	DIN EN 61000-4-11:2019-06; VDE 0847-4-11:2019-06 (EN 61000-4-11:2004 + A1:2017)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017)	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-11:2021-10; VDE 0847-4-11:2021-10 (EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020)	
EMV	DIN EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016 VDE 0847-4-13:2016 (EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015)	
EMV	DIN EN 61000-4-14:2010 VDE 0847-4-14:2010 (EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009)	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)	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-18:2020-09; VDE 0847-4-18:2020-09 (EN IEC 61000-4-18:2019 + AC:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-18: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Wellen (IEC 61000-4-18:2019 + COR1:2019)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	DIN EN 61000-4-34:2007 + A1:2009 VDE 0847-4-34:2010 (EN 61000-4-34:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-34: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Netzstrom > 16 A je Leiter gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4- 34:2005 + A1:2009 + Cor. :2009)	
1.2 Fachgrundnormen [Flex A]			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1:2019-11;VDE 0839-6-1:2019-11 (EN IEC 61000-6-1:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser nur SAR 3 m Messentfernung
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2:2019-11;VDE 0839-6-2:2019-11 (EN IEC 61000-6-2:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016)	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser nur SAR 3 m Messentfernung
EMV	DIN EN 61000-6-3 :2007 + A1:2011 VDE 0839-6-3:2007 (EN 61000-6-3:2007 + A1:2011+ AC:2012)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6- 3:2007 + A1:2011, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09;	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser nur SAR 3 m Messentfernung
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3:2022-06; VDE 0839-6-3:2022-06 (EN IEC 61000-6-3:2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020)	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser nur SAR 3 m Messentfernung
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4:2020-09; VDE 0839-6-4:2020-09 (EN IEC 61000-6-4:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018)	Prüflingsgröße bis max. 2 m Durchmesser Keine Störfeld- stärkemessung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
1.3 Produktfamiliennormen und Produktnormen [Flex A]			
EMV	DIN EN 55011:2016 + A1:2017 VDE 0875-11:2018 (EN 55011:2016 + A1:2017)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messentfernung nur Kleingerät
EMV	DIN EN 55011 :2022-05 VDE 0875-11:2022-05 (EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messentfernung nur Kleingerät
EMV	CISPR 11:2015 +AMD1:2016 +AMD2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messentfernung nur Kleingeräte
EMV	DIN EN 55014-1:2018 VDE 0875-14-1:2018 (EN 55014-1:2017)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016)	
EMV	DIN EN IEC 55014-1:2022-12; VDE 0875-14-1:2022-12 (EN IEC 55014-1:2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2020)	
EMV	CISPR 14-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2 :2015 VDE 0875-14-2:2016 (EN 55014-2:2015)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	DIN EN IEC 55014-2:2022-10; VDE 0875-14-2:2022-10 (EN IEC 55014-2:2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2020)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	CISPR 14-2:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	
EMV	DIN EN IEC 55015:2020-07 VDE 0875-15-1:2020-07 (EN IEC 55015:2019 + A11:2020)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019)	keine Leuchten mit Betriebsfrequenz > 100 Hz, keine Leuchtstofflampen, keine Lampen-nachbildung
EMV	CISPR 15:2018	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	keine Leuchten mit Betriebsfrequenz > 100 Hz, keine Leuchtstofflampen, keine Lampen-nachbildung
EMV	DIN EN 55024:2010 + A1:2015 VDE 0878-24:2016 (EN 55024:2010 + A1:2015)	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015)	
EMV	CISPR 24:2010+ A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032:2015 VDE 0878-32:2016 (EN 55032:2015)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015)	nur SAC 3 m Messentfernung - keine xDSL/Telefon Messungen
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	nur SAC 3 m Messentfernung - keine xDSL/Telefon Messungen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	DIN EN 55035:2017 VDE 0878-35:2018 (EN 55035:2018)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert)	Ohne Reverberation Chamber, ohne TEM-Zelle - keine Breitbandstörungen an analog /digital Schnittstellen - keine xDSL/Telefon Messungen - TV Testsignal nur analog TV / DVB –T –S –C
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	keine Breitbandstörungen an analog /digital TV - keine xDSL/Telefon Messungen --Testsignal nur analog TV / DVB –T –S -C Schnittstellen
EMV	DIN EN 60255-26:2014-03 VDE 0435-320:2014-03 (EN 60255-26:2013 + AC:2013)	Messrelais und Schutzeinrichtungen - Teil 26: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60255-26:2013)	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12 VDE 0838-2:2019-12 (EN IEC 61000-3-2:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018)	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2023-10 VDE 0838-2:2023-10 (EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 + ISH1:2021)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	DIN EN 61000-3-3:2020-07 VDE 0838-3:2020-07 (EN 61000-3-3:2013 + A1:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017)	
EMV	DIN EN 61000-3-3:2023-02; VDE 0838-3:2023-02 (EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022)	
EMV	DIN EN 61000-3-11:2000 VDE 0838-11:2001 (EN 61000-3-11:2000)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000)	Messung bis maximal 20 A 32A pro Phase
EMV	DIN EN IEC 61000-3-11:2021-03 VDE 0838-11:2021-03 (EN IEC 61000-3-11:2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2017)	Messung bis maximal 20 A 32A pro Phase

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	DIN EN 61000-3-12:2011 VDE 0838-12:2012 (EN 61000-3-12:2011)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und ≤ 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011)	Messung bis maximal 20 A 32A pro Phase
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04 + Berichtigung 1:2009-01 VDE 0411-500:2008-04 + Berichtigung 1:2009-01 (EN 61131-2:2007)	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007)	Nur EMV Kap. 8 und 9
EMV	DIN EN IEC 61204-3:2018 VDE 0557-3:2018 (EN IEC 61204-3:2018)	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016)	
EMV	DIN EN 61326-1 :2013 VDE 0843-20-1:2013 (EN 61326-1:2013)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	DIN EN IEC 61326-1:2022-11 VDE 0843-20-1:2022-11 (EN IEC 61326-1:2021)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	DIN EN 61326-2-1 :2013 VDE 0843-20-2-1:2013 (EN 61326-2-1: 2013)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	DIN EN IEC 61326-2-1:2022-11 VDE 0843-20-2-1:2022-11 (EN IEC 61326-2-1:2021)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-2-1:2021	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	DIN EN 61326-2-2 :2013 VDE 0843-20-2-2:2013-08 (EN 61326-2-2: 2013)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	DIN EN IEC 61326-2-2:2022-11 VDE 0843-20-2-2:2022-11 (EN IEC 61326-2-2:2021)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2020)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	DIN EN 61326-2-3 :2013 VDE 0843-20-2-3:2013-07 (EN 61326-2-3: 2013)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	DIN EN IEC 61326-2-3:2022-11 VDE 0843-20-2-3:2022-11 (EN IEC 61326-2-3:2021)	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)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	DIN EN 61326-2-5 :2013 VDE 0843-20-2-5:2013-08 (EN 61326-2-5: 2013)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	DIN EN IEC 61326-2-5:2022-11 VDE 0843-20-2-5:2022-11 (EN IEC 61326-2-5:2021)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen nach IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2020)	gestrahlte Störaussendung nur in 3 m Messabstand
EMV	DIN EN 61547:2010-03 + Berichtigung 1:2010-07 VDE 0875-15-2:2010-03 + Berichtigung 1:2010-07 (EN 61547:2009)	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009, Berichtigung zu DIN EN 61547 (VDE 0875-15-2):2010-03; (IEC-Cor.:2010 zu IEC 61547:2009)	
EMV	DIN EN 61851-21-1 :2018-04 VDE 0122-2-11:2018-04 (EN 61851-21-1:2017 + AC:2017)	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 21-1: EMV-Anforderungen an Bordladegeräte für Elektrofahrzeuge mit Wechselstrom-/Gleichstromversorgung (IEC 61851-21-1:2017)	ohne PLC Messungen (Kap A5.3 und A5.4) Ohne EV Simulator
EMV	DIN EN 61851-22 :2002 VDE 0122-2-2:2002 (EN 61851-22:2002)	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen - Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge - Teil 2-2: Wechselstrom-Ladestation für Elektrofahrzeuge (IEC 61851-22:2001)	nur Kapitel 11.12 (EMV part) Ohne EV Simulator
EMV	DIN EN IEC 61800-3:2019-04 VDE 0160-103:2019-04 (EN IEC 61800-3:2018)	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebssysteme - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2017)	
EMV	DIN EN 62920:2017 VDE 0126-131:2018 (EN 62920:2017)	Photovoltaische Stromerzeugungssysteme - EMV-Anforderungen und Prüfverfahren für Leistungsumrichter (IEC 62920:2017)	Ohne PLC; Max. U= 550V / I=63A
1.4 EMV im TK Bereich (RED Art. 3.1b) [Flex A]			
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019-11	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03	ElectroMagnetic compatibility and Radio spectrum matters (ERM) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020-09	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	
EMV	ETSI EN 301 489-19: V2.1.1:2019-04	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMV	Final draft ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019-04	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 34: Specific conditions for External Power Supply (EPS)for mobile phones; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU	
EMV	Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.2:2020-12	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	No Audio-Breakthrough
EMV	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment; Harmonised Standard for Electromagnetic Compatibility	No Audio-Breakthrough
1.5 EMF [Flex A]			
EMF	DIN EN 62233:2008 VDE 0700-366:2008 (EN 62233:2008)	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)	Von 10 Hz bis 400 kHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
EMF	DIN EN 62493:2015 VDE 0848-493:2016 (EN 62493:2015)	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2015)	Von 10 Hz bis 400 kHz
EMF	DIN EN 62479:2010 VDE 0848-479:2011 (EN 62479:2010)	Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) (IEC 62479:2010, modifiziert)	Bis 18 GHz
EMF	DIN EN IEC 62311:2020-12 VDE 0848-311:2020-12 (EN IEC 62311: 2020-01)	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz) (IEC 62311:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62311:2020	Human Exposure Kapitel A farfield only
1.6 Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren, zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden)			
1.6.1 Grundnormen [Flex A]			
EMV	DIN EN 55013:2017-03 VDE 0872-13:2017-03 (EN 55013:2013 + A1:2016)	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert + AMD1:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013 + A1:2016	keine Rundfunkempfänger, keine digitalen Fernsehempfänger
EMV	DIN EN 55022:2010 VDE 0878-22:2011 (EN 55022:2010)	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	nur SAC 3 m Messentfernung
EMV	CISPR 22:2008+ A1:2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
1.7 Verfahren von anderen Organisationen			
EMV	SEMI F47-0706:2006	SEMI F47-0706 Specification for SEMI Conductor Processing Equipment Voltage sag Immunity	Nur EMV
EMV	IACS E10	IACS Unified requirements concerning electrical installations (IACS UR_E): E10, Test Specification for Type Approval	ohne Abschnitte 7, 8, 21

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
2 Funk (RED Art. 3.2) [Flex A]			
Funk	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement	
Funk	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1:2018-06	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment	
Funk	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1:2016-12	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-1: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)	
Funk	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1:2017-02	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 3-2: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz	
Funk	ETSI EN 300 220-4 V1.1.1:2017-02	Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 4: Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU; Metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz	
Funk	ETSI TS 151 010-1 V12.8.0 (05-2016)	Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1: Conformance specification (3GPP TS 51.010-1 version 12.8.0 Release 12)	Only Radiated spurious emission according to section 12.2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Funk	ETSI EN 300 328 V2.2.2: 2019-07	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Messungen bis max. 12,75 GHz nur Spurious emission
Funk	ETSI EN 300 330 V2.1.1: 2017-02	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	Messung abstrahlung <30MHz nur 3m
Funk	ETSI EN 300 440 V2.2.1:2018-07	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum	Messungen bis max. 18 GHz nur Spurious emission
Funk	ETSI EN 301 511: V12.5.1:2017-03	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	nur Spurious emission
Funk	ETSI EN 301 908-1 V13.1.1:2019-11	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements	nur Spurious emission; ohne CDMA2000
Funk	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 (2023-01)	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements; Release 15	nur Spurious emission; ohne CDMA2000
Funk	ETSI EN 302 291-2 V1.1.1:2005-07	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Close Range Inductive Data Communication equipment operating at 13,56 MHz; Part 2: Harmonized EN under article 3.2 of the R&TTE Directive	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN EN IEC 60146-1-1:2022 VDE 0558-11:2022-06	Halbleiter-Stromrichter – Allgemeine Anforderungen und netzgeführte Stromrichter – Teil 1-1: Festlegung der Grundanforderungen	
Produktsicherheit	IEC 60146-2:1999	Semiconductor convertors - Part 2: Self-commutated semiconductor convertors including direct d.c. convertors	
Produktsicherheit	DIN EN 60146-2:2001 VDE 0558-2:2001 (EN 60146-2:2000)	Halbleiter-Stromrichter - Teil 2: Selbstgeführte Halbleiter-Stromrichter einschließlich Gleichstrom-Direktumrichter (IEC 60146-2 :1999)	
Produktsicherheit	IEC 60255-27:2023	Measuring relays and protection equipment – Part 27: Product safety requirements	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 60255-27:2019 VDE 0435-327:2019 (EN 60255-27:2014)	Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 27: Anforderungen an die Produktsicherheit Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 27: Exigences de sécurité	
Produktsicherheit	IEC 60255-127:2010	Measuring relays and protection equipment – Part 127: Functional requirements for over/under voltage protection	
Produktsicherheit	DIN EN 60255-127:2014 (EN 60255-127:2010)	Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 127: Funktionsnorm für Über-/Unterspannungsschutz (IEC 60255-127:2010)	
Produktsicherheit		Measuring relays and protection equipment –Part 181: Functional requirements for frequency protection	
Produktsicherheit	IEC 60255-181:2019 DIN EN IEC 60255-181:2020 (EN IEC 60255-181:2019)	Messrelais und Schutzeinrichtungen – Teil 181: Funktionsanforderungen für den Frequenzschutz (IEC 60255-181:2019)	
Produktsicherheit	IEC 60335-1:2020 +COR1:2021	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN EN 60335-1:2020-08, VDE 0700-1:2020-08 AS/NZS 60335.1:2020 (EN 60335-1:2012 +A11:2014 +AC:2014 + A2 +A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019 + A15:2021 + A16:2023)	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. (IEC 60335-1:2020+COR1:2021)	
Produktsicherheit	IEC 60335-2-29:2016/AMD1:2019	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-29: Particular requirements for battery charger	
Produktsicherheit	DIN EN 60335-2-29:2019-06, VDE 0700-29:2019-06 DIN EN 60335-2-29 Beiblatt 1:2016-06; VDE 0700-29 Beiblatt 1:2016-06 (EN 60335-2-29:2004 +A2:2010 + A11:2018)	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke – Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte	
Produktsicherheit	IEC 60664-1:2020	Insulation coordination for equipment within low - voltage systems – Part 1: Principles, requirements and tests	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 60664-1:2022 (EN IEC 60664-1:2020)	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen (IEC 60664-1:2020)	
Produktsicherheit	IEC 60664-4:2005	Insulation coordination for equipment within low - voltage systems - Part 4: Consideration of high - frequency voltage stress	Bis max. 300 kHz Till 300 kHz max.
Produktsicherheit	DIN EN 60664-4:2006 + Cor.2007 VDE 0110-4:2006 + Cor.2007 (EN 60664-4:2006 + Cor.2006)	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 4: Berücksichtigung von hochfrequenten Spannungsbeanspruchungen (IEC 60664-4:2005)	Bis max. 300 kHz Till 300 kHz max.
Produktsicherheit	IEC 60730-1:2022	Information technology equipment – Safety – Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN EN 60730-1:2021 VDE 0631-1:2021 UL 60730-1:2021 (EN 60730-1:2016)	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. (IEC 60730-1:2022)	
Produktsicherheit	UL 1998:2022 UL 1998:2018	Software in Programmable Components	
Produktsicherheit	IEC 60947-3:2020	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units	keine mechanischen Prüfungen / no mechanical tests
Produktsicherheit	DIN EN IEC 60947-3:2021 VDE 0660-107:2021 AS/NZS IEC 60947-3:2015 AS 60947-3:2018 (EN IEC 60947-3:2021)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2020)	keine mechanischen Prüfungen / no mechanical tests
Produktsicherheit	IEC 60950-22:2016	Information technology equipment — Safety — Part 22: Equipment installed outdoors	
Produktsicherheit	DIN EN 60950-22:2017, VDE 0805-22:2017-10	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 22: Einrichtungen für den Außenbereich (IEC 60950-22:2016)	
Produktsicherheit	IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011+ A1:2016+ Cor.:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 1: General requirements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN EN 61010-1:2020-03, VDE 0411-1:2020-03 (EN 61010-1:2010 + A1:2019+A1:2019/AC:2019) DIN EN 61010-1 Berichtigung 1:2022-02; VDE 0411-1 Berichtigung 1:2022-02 UL 61010-1 3rd Ed:2015-11 UL 61010-1 3rd Ed: 2012, CSA C22.2# 61010-1 3rd Ed: 2012 (R2022) UL 61010-1 (3rd Ed.); Am. 1 CAN/CSA-C22.2 No 61010-1 + Amd 1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen. (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011+ A1:2016+ Cor.:2019)	
Produktsicherheit		Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 61010-2-010 VDE 0411-2-010:2022-12 (EN IEC 61010-2-010:2020) UL 61010-2-010:2019-06-27 CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-2-010:19	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen (IEC 61010-2-010:2019)	
Produktsicherheit	IEC 61010-2-011:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN EN IEC 61010-2-011 VDE 0411-2-011:2023-05 (EN IEC 61010-2-011:2021 +A11:2021) CSA C22.2 No. 61010-2-011:2019-11-01 UL 61010-2-011:2021-05-13	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-011: Besondere Anforderungen für Kühlgeräte (IEC 61010-2-011:2019)	
Produktsicherheit	IEC 61010-2-030:2023	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 61010-2-030 VDE 0411-2-030:2022-11 UL 61010-2-030:2018-12-21 CSA C22.2 No. 61010-2-030-18 (EN IEC 61010-2-030:2021 + A11:2021)	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise (IEC 61010-2-030:2023)	
Produktsicherheit	IEC 61010-2-201:2024	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 61010-2-201 VDE 0411-2-201:2025-11 (EN IEC 61010-2-201:2024) UL 61010-2-201:2018-05-14 CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201:2018-02-01	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2024)	
Produktsicherheit	IEC 61439-1:2020	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 61439-1:2021 +COR1:2022	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2020)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	IEC 61439-2:2020	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 61439-2:2021 VDE 0660-600-2:2021	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen – Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen (IEC 61439-2:2020)	
Produktsicherheit	IEC 61558-1:2017	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 1: General requirements and tests	
Produktsicherheit	EN IEC 61558-1:2019 DIN EN IEC 61558-1:2019-12;VDE 0570-1:2019-12	Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten, Drosseln und dergleichen Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61558-1:2017)	
Produktsicherheit	IEC 61558-2-6:2009	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1100 V - Part 2-6: Particular requirements and tests for safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers	
Produktsicherheit	DIN EN 61558-2-6:2010 VDE 0570-2-6:2010 (EN 61558-2-6:2009)	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V - Teil 2-6: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Sicherheitstransformatoren und Netzgeräte, die Sicherheitstransformatoren enthalten (IEC 61558-2-6:2009)	
Produktsicherheit	IEC 61558-2-16:2021	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units	
Produktsicherheit	DIN EN 61558-2-16:2014 VDE 0570-2-16:2014	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und dergleichen für Versorgungsspannungen bis 1100 V Teil 2-16: Besondere Anforderungen und Prüfungen an Schaltnetzteilen (SMPS) und Transformatoren für Schaltnetzteile (IEC 61558-2-16:2021)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	IEC 61800-5-1:2022 +COR1:2023	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 61800-5-1:2024 VDE 0126-105-1:2020 UL 61800-5-1:2022	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit – Elektrische, thermische und energetische Anforderungen (IEC 61800-5-1:2022 +COR1:2023)	
Produktsicherheit	IEC 61851-1:2017	Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements	
Produktsicherheit	DIN EN 61851-1:2019 VDE 0122-1:2013 (EN 61851-1:2011)	Elektrische Ausrüstung von Elektro-Straßenfahrzeugen – Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61851-1:2017)	
Produktsicherheit	IEC 61851-23:2023	Electric vehicle conductive charging system – Part 23: DC electric vehicle charging station	
Produktsicherheit	DIN EN 61851-23 VDE 0122-2-3:2014 Berichtigung 2:2018-10 (EN 61851-23:2014 +AC:2016)	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 23: Gleichstromladestationen für Elektrofahrzeuge	
Produktsicherheit	IEC 62040-1:2017 +AMD1:2021 +AMD2:2022	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: General and safety requirements for UPS	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62040-1 VDE 0558-510:2020 A11:2021 (EN 62040-1:2019) AS 62040.1:2019	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen an USV (IEC 62040-1:2017 +AMD1:2021 +AMD2:2022)	
Produktsicherheit	IEC 62040-3:2021	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62040-3:2022 VDE 0558-530:2022 (EN 62040-3:2011)	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 3: Methoden zum Festlegen der Leistungs- und Prüfungsanforderungen (IEC 62040-3:2021)	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	IEC 62040-4:2013	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 4: Environmental aspects - Requirements and reporting	
Produktsicherheit	DIN EN 62040-4:2014 VDE 0558-540:2014 (EN 62040-4:2013)	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 4: Umweltaspekte – Anforderungen und Berichterstattung (IEC 62040-4:2013)	
Produktsicherheit	IEC 62052-31:2015	Electricity metering equipment (AC) - General requirements, tests and test conditions - Part 31: Product safety requirements and tests	
Produktsicherheit	DIN EN 62052-31:2017-07 VDE 0418-2-31:2017-07 (EN 62052-31:2016)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 31: Sicherheitsanforderungen und Prüfungen (IEC 62052-31:2015)	
Produktsicherheit	IEC 62093:2022	Photovoltaic system power conversion equipment - Design qualification and type approval	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62093:2024 VDE 0126-20:2024	Leistungsumrichter für photovoltaische Systeme - Prüfung der Bauarteignung (IEC 62093:2022)	
Produktsicherheit	IEC 62109-1:2010	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 1: General requirements	
Produktsicherheit	DIN EN 62109-1 VDE 0126-14-1:2011 (EN 62109-1:2010) CSA-C22.2 No. 62109-1:2016 UL 62109-1:2019	Sicherheit der Stromrichter für den Einsatz in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 62109-1:2010)	
Produktsicherheit	IEC 62109-2:2011	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 2: Particular requirements for inverters	
Produktsicherheit	DIN EN 62109-2:2012 VDE 0126-14-2:2012 (EN 62109-2:2011) CSA-C22.2 No. 62109-2:2016	Sicherheit der Stromrichter für den Einsatz in photovoltaischen Energiesystemen – Teil 2: Besondere Anforderungen für Wechselrichter (IEC 62109-2:2011)	
Produktsicherheit	IEC 62109-3:2020	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems –Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62109-3:2024-09	Sicherheit von Wechselrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen – Teil 3: Besondere Anforderungen für elektronische Einrichtungen in Kombination mit Photovoltaik-Elementen (IEC 62109-3:2020)	
Produktsicherheit	IEC 62368-1:2023	Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62368-1 VDE 0868-1:2025-01 (EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024) UL62368-1:2019-12-13 CSA C22.2 No. 62368-1:2020-01-13 AS/NZS 62368.1:2022	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen (IEC 62368-1:2023)	
Produktsicherheit	IEC 62368-3:2017	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 3: Safety aspects for DC power transfer through communication cables and ports	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62368-3:2020-10; VDE 0868-3:2020-10 (EN IEC 62368-3:2020)	Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 3: Sicherheitsaspekte für Gleichstrom-Leistungsübertragung über Kommunikations-Kabel und Anschlüsse (IEC 62368-3:2017)	
Produktsicherheit	IEC 62446-1:2016 + A1:2018	Grid connected PV systems - Minimum requirements for system documentation, commissioning tests and inspection	
Produktsicherheit	DIN EN 62446-1:2019 VDE 0126-23-1:2019 (EN 62446-1:2016 + A1:2018)	Netzgekoppelte Photovoltaik - Systeme - Mindestanforderungen an Systemdokumentation, Inbetriebnahmeprüfung und wiederkehrende Prüfungen (IEC 62446-1:2016 + A1:2018)	
Produktsicherheit	IEC 62477-1:2022 +COR1:2024	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 1: General	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62477-1:2024	Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter-Umrichtersysteme und –Betriebsmittel – Teil 1: Allgemeines (IEC 62477-1:2022+COR1:2024)	
Produktsicherheit	IEC 62477-2:2018	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 2: Power electronic converters from 1 000 V AC or 1 500 V DC up to 36 kV AC or 54 kV DC	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62477-2:2019 VDE 0558-477-2:2019	Sicherheitsanforderungen an Leistungshalbleiter-Umrichtersysteme und – Betriebsmittel – Teil 2: Leistungselektronik Umrichter von 1000 V a.c. oder 1500 V d.c. bis 36 kV a.c. oder 54 kV d.c. (IEC 62477-2:2018)	
Produktsicherheit	IEC 62548:2016	Photovoltaic (PV) arrays - Design requirements	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62485-1:2019 VDE 0510-485-1:2019	Sicherheitsanforderungen an Sekundär-Batterien und Batterieanlagen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsinformationen (IEC 62548:2016)	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62485-2:2019 VDE 0510-485-2:2019	Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 2: Stationary batteries Sicherheitsanforderungen an Sekundär-Batterien und Batterieanlagen - Teil 2: Stationäre Batterien (IEC 62485-2:2010)	
Produktsicherheit	IEC 62909-1:2017	Bi-directional grid connected power converters Part 1: General requirements	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62909-1:2018 VDE 0558-909-1:2018 (EN 62909-1:2018)	Bidirektionale netzgekoppelte Leistungsumrichter - Teil1: Allgemeine Anforderungen (IEC 62909-1:2017)	
Produktsicherheit	IEC 62909-2:2019	Bi-directional grid connected power converters – Part 2: Interface of GCPC and distributed energy resources and additional requirements to Part 1	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN EN IEC 62909-2 VDE 0558-909-2:2019	Bidirektionale netzgekoppelte Leistungsumrichter – Teil 2: Schnittstelle des GCPC und erneuerbaren Energiequellen und zusätzliche Anforderungen zu Teil 1 (IEC 62909-2:2019)	
Produktsicherheit	IEC 63027:2023	Photovoltaic power systems – DC arc detection and interruption	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 63027:2024 (EN 63027:2023)	Gleichstrom-Lichtbogenerfassung und -unterbrechung in photovoltaischen Energiesystemen (IEC 63027:2023)	
Produktsicherheit	IEC 63056:2020	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems	
Produktsicherheit	IEC 63112:2021	Photovoltaic (PV) arrays - Earth fault protection equipment - Safety and safety-related functionality	
Produktsicherheit	DIN EN IEC 63112:2023 VDE 0126-112:2023 (EN IEC 63112:2021)	Photovoltaik (PV)-Generatorfelder - Einrichtungen zum Erdschlussschutz - Sicherheit und sicherheitsrelevante Funktionalität (IEC 63112:2021)	
Produktsicherheit	TR 25:2016 +A1:2020 TR 25-1:2022	Technical Reference for Electric vehicle charging system	
Produktsicherheit	UL 1741:2024 UL 1741:2023	Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use With Distributed Energy Resources	
Produktsicherheit	IEEE 1547:2018 IEEE 1547.1:2020	IEEE Standard for Interconnection and Interoperability of Distributed Energy Resources with Associated Electric Power Systems Interfaces	
Produktsicherheit	VDE-AR-E 2510-50:2017	Stationary Battery Energy Storage Systems with Lithium Batteries – Safety Requirements Stationäre Energiespeichersysteme mit Lithium-Batterien	Only testing of battery storage inverter Nur Prüfungen am Batteriewechselrichter

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Produktsicherheit	DIN VDE V 0126-95:2022 VDE V 0126-95:2022	Steckersolargeräte für Netzparallelbetrieb – Grundlegende Sicherheitsanforderungen und Prüfungen	
Produktsicherheit	UL 1012: 2012 8th Edition (R2016) CSA C22.2 No. 107.1-01 C22.2 No. 107.1-16	UL: Standard for Safety Power Units Other Than Class 2 CSA: General Use Power Supplies	
Produktsicherheit	UL 1310: 2013 6th Edition CSA C22.2 No. 223-M91 UL 1310: 2018 7th Edition, C22.2 No. 223-15	UL: Standard for Class 2 Power Units CSA: Power Supplies with Extra-Low-Voltage Class 2 Outputs	
Produktsicherheit	DIN EN 50153:2018-01; VDE 0115-2:2018-01 (EN 50153:2014 + A1:2017)	Bahnanwendungen - Fahrzeuge - Schutzmaßnahmen in Bezug auf elektrische Gefahren; Deutsche Fassung	
Produktsicherheit	DIN EN 50124-1:2017-12 VDE 0115-107-1:2017-12 (EN 50124-1:2017)	Bahnanwendungen - Isolationskoordination - Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel	
Produktsicherheit	DIN EN ISO 13732-1:2008-12 (EN ISO 13732-1:2008)	Ergonomie der thermischen Umgebung - Bewertungsverfahren für menschliche Reaktionen bei Kontakt mit Oberflächen - Teil 1: Heiße Oberflächen	
4 Umweltsimulation			
Umweltsimulation	IEC 60529:1989 +A1:1999 + A2:2013	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	Ohne IPX9
Umweltsimulation	DIN EN 60529:2014 (EN 60529:1991 +A1:2000 + A2:2013)	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989+A1:1999 + A2:2013)	Ohne IPX9
Umweltsimulation	DIN EN IEC 60068-2-1:2024	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 104/1046/CDV:2024)	
Umweltsimulation	DIN EN IEC 60068-2-2:2024	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 104/1047/CDV:2024)	
Umweltsimulation	IEC 60068-2-14:2023	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	Ohne Prüfung Nc

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Umwelt-simulation	DIN EN IEC 60068-2-14 VDE 0468-2-14:2025-03	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2023)	Ohne Prüfung Nc
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-30:2006	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005)	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-38:2021	Environmental testing – Part 2-38: Tests – Test Z/AD: Composite temperature/ humidity cyclic test	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-38:2021 DIN EN IEC 60068-2-38:2022 VDE 0468-2-38:2022 (EN IEC 60068-2-38:2021)	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2021)	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-67:1995 + A1:2019	Environmental testing – Part 2: Tests; test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components	
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-67 VDE 0468-2-67:2020 (EN 60068-2-67:1996 + A1:2019)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Cy: Feuchte Wärme, konstant, beschleunigte Prüfung, vorzugsweise für Bauelemente (IEC 60068-2-67:1995+A1:2019)	
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-75:2014	Environmental testing - Test methods - Test Eh - Hammer tests	Ohne Prüfung Eha Pendelhammer
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-75 VDE 0468-2-75:2015-08 (EN 60068-2-75:2014)	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen (IEC 60068-2-75:2014)	Ohne Prüfung Eha Pendelhammer
Umwelt-simulation	IEC 60068-2-78:2012	Environmental testing – Part 2-78: Tests; Test Cab: Damp heat, steady state	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12024-03-02

Bereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung zum Prüfbereich
Umwelt-simulation	DIN EN 60068-2-78:2014 VDE 0468-2-78:2014 (EN 60068-2-78:2013)	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012)	
Umwelt-simulation	IEC 62262:2002 + AMD1:2021	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	Ohne Prüfung Eha Pendelhammer
Umwelt-simulation	DIN EN 62262:2022 VDE 0470-100:2022 (EN 62262:2002 + A1:2021)	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code) (IEC 62262:2002 + AMD1:2021)	Ohne Prüfung Eha Pendelhammer
Umwelt-simulation	DIN EN 50102:1997 VDE 0470-100:1997 (EN 50102:1995)	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen (IK-Code)	Ohne Prüfung Eha Pendelhammer

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