

	<b>Liste der im flexiblen Geltungsbereich enthaltenen Prüfverfahren</b>	Seite 1 von 41
		Version 1.5 15.03.2021

Für Prüfungen (DIN EN ISO/IEC 17025):

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren	Änderungen zum Prüfverfahren gegenüber Vorgängerversion *
<b>1.1 Grundnormen</b>				
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12; VDE 0847-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	keine	keine
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	keine	keine
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011-04; VDE 0847-4-3:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	80MHz -1GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x1,5m Prüffeldstärke ≤ 10V/m 80MHz -1GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x1,5m Prüffeldstärke ≤ 20V/m 1 GHz – 2,7GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x0,5m Prüffeldstärke ≤ 20V/m 2,7 GHz – 6GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x 0,5m Prüffeldstärke ≤ 10V/m	keine

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	80MHz -1GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x1,5m Prüffeldstärke ≤ 10V/m 80MHz -1GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x1,5m Prüffeldstärke ≤ 20V/m 1 GHz – 2,7GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x0,5m Prüffeldstärke ≤ 20V/m 2,7 GHz – 6GHz: Prüflingsgröße ≤ 1,5x 0,5m Prüffeldstärke ≤ 10V/m	keine
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013-04; VDE 0847-4-4:2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine
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 16A	keine
EMV	DIN EN 61000-4-5:2019-03; VDE 0847-4-5:2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 +	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine

		AMD 1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017		
EMV	IEC 61000-4-5:2014-05 + AMD 1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014-08; VDE 0847-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4- 6:2013 + Cor.1 2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A 150 kHz -80MHz: Spannungspegel ≤ 20V 80MHz – 230 MHz: Spannungspegel ≤ 10V	keine
EMV	IEC 61000-4-6:2013 + Cor.1:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A 150 kHz -80MHz: Spannungspegel ≤ 20V 80MHz – 230 MHz: Spannungspegel ≤ 10V	keine
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010-11; VDE 0847-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	Bis zu 100 A/m	keine

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	keine
EMV	DIN EN 61000-4-11:2019; VDE 0847-4-11:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine
EMV	IEC 61000-4-11:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine
EMV	DIN EN 61000-4-13:2016-10 VDE 0847-4-13:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetze	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Keine Masterkurve, keine Zwischenharmonischen. Frequenzsweep 1xf1	keine

		n (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2016		
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 16A Keine Masterkurve, keine Zwischenharmonischen. Frequenzsweep 1xf1	keine
EMV	DIN EN 61000-4-14:2010-04; VDE 0847-4-14:2010-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine
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 bis 16A	keine

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

		measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	Nur einphasig bis 16A	
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10; VDE 0847-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	Spannungsversorgung ≤ 100V/10A	keine
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 ≤ 100V/10A	keine
EMV	DIN EN 55016-2-1:2014-12; 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	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16 A	keine

		Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014		
EMV	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 : Nur einphasig bis 16 A	keine
EMV	DIN EN 55016-2-2:2011-09; VDE 0877-16-2-2:2011-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung (CISPR 16- 2-2:2010); Deutsche Fassung EN 55016-2- 2:2011	keine	keine
EMV	CISPR 16-2-2:2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and	keine	keine



		immunity - Measurement of disturbance power		
EMV	DIN EN 55016-2-3:2014-11; VDE 0877-16-2-3:2014-11	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m	keine
EMV	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 1,5mx1,5mx1m	keine
Fachgrundnormen				
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1:2019- 11; VDE 0839-6-1:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße	keine

		Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016-08); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019-02	1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	
EMV	IEC 61000-6-1:2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light- industrial environments	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz;	keine
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2:2019-11; VDE 0839-6-2:2019-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz;	keine
EMV	IEC 61000-6-2:2016-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz;	keine
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011-09 + Ber. 2012-11; VDE 0839-6-3:2011-09 + Ber. 2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine

		Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + AC:2012		
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 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011-09; VDE 0839-6-4:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6: Generic standards - Section 4: Emission standard for industrial environments	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	DIN EN 61000-6-7:2015-12; VDE 0839-6-7:2015-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-7: Fachgrundnormen - Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind (IEC 61000-6-7:2014);	Störfestigkeit: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz Störaussendung: Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m Stromversorgung :	keine

		Deutsche Fassung EN 61000-6-7:2015	Bis zu 400 V/16 A Keine Prüfung nach EN 61000-4-34	
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	Störfestigkeit: Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz Störaussendung: Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m Stromversorgung : Bis zu 400 V/16 A Keine Prüfung nach EN 61000-4-34	keine
Produktfamiliennormen				
EMV	DIN EN 834:2017-02	Heizkostenverteiler für die Verbrauchserfassung von Raumheizflächen - Geräte mit elektrischer Energieversorgung; Deutsche Fassung EN 834:2013 + AC:2015	Nur EMV-Prüfungen	keine
EMV	DIN EN 1434-4:2016-02	Wärmezähler - Teil 4: Prüfungen für die Bauartzulassung; Deutsche Fassung EN 1434-4:2015	Nur EMV-Prüfungen Nur einphasig bis 16A	keine
EMV	DIN 8128-1:2011 OIML R 51-1:2006	Selbsttätige Waagen für Einzelwägungen - Teil 1: Metrologische und technische Anforderungen - Prüfung	Nur EMV-Prüfungen Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis	keine

			1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	
EMV	DIN EN 12015:2014-09	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störaussendung; Deutsche Fassung EN 12015:2014	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Nur einphasig bis 16A Nicht vor Ort	keine
EMV	DIN EN 12016:2013-12	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 12016:2013	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Nicht vor Ort	keine
EMV	DIN EN 12182:2012-07	Technische Hilfen für behinderte Menschen - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren	Nur EMV Prüfungen	keine
EMV	DIN EN 12453:2017-11	Tore - Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12453:2017	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	EMV
EMV	DIN EN 12895:2015-12; VDE 0117-895:2015-12	Flurförderzeuge - Elektromagnetische Verträglichkeit	Nur EMV Prüfungen Störfestigkeit: Stromversorgung Nur einphasig bis 16 A Maximale	keine

			Prüflingsgröße 1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz Störaussendung: Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m Stromversorgung : Bis zu 400 V/16 A EN 61000-4-8 Bis zu 100 A/m	
EMV	DIN EN 13309:2010-12	Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz; Deutsche Fassung EN 13309:2010	Einschränkung Keine ESD Prüfung Nur EUB	keine
EMV	DIN EN 15194:2018-11	Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder - EPAC; Deutsche Fassung EN 15194:2017	keine Nur EUB	keine
EMV	DIN EN 45501:2016-03 OIML R 76-1:2006	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen	Nur EMV Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	DIN EN 50065-1:2012-01; VDE 0808-1:2012-01	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetze n im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz - Teil 1: Allgemeine	Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine

		Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen; Deutsche Fassung EN 50065- 1:2011		
EMV	DIN EN 50090-2-2:2007-11; VDE 0829-2-2:2007-11	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 2-2: Systemübersicht - Allgemeine technische Anforderungen; Deutsche Fassung EN 50090-2-2:1996 + Corrigendum:1997 + A1:2002 + A2:2007	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine
EMV	DIN EN 50090-8:2001-04; VDE 0829-8:2001-04	Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) - Teil 8: Konformitätsbeurteilu ng von Produkten; Deutsche Fassung EN 50090-8:2000	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine
EMV	DIN EN 50121-1:2017-11; VDE 0115-121-1:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 1: Allgemeines; Deutsche Fassung EN 50121- 1:2017	keine	keine
EMV	DIN EN 50121-3-2:2017-11 + <a href="#">A1:2020-11</a> ; VDE 0115-121-3-2:2017-11 + <a href="#">A1:2020-11</a>	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3- 2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3- 2:2016 + <a href="#">A1:2019</a>	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz Keine Prüfung	keine

			nach EN 61000-4-30	
EMV	DIN EN 50121-4:2017-11 + A1:2020-11; VDE 0115-121-4:2017-11 + A1:2020-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen; Deutsche Fassung EN 50121-4:2016 + A1:2019	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz EN 61000-4-8: ≤100A/m Keine Prüfung nach EN 61000-4-9	keine
EMV	DIN EN 50121-5:2017-11; VDE 0115-121-5:2017-11	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Störaussendungen und Störfestigkeit von ortsfesten Anlagen und Einrichtungen der Bahnenergieversorgung; Deutsche Fassung EN 50121-5:2017	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz Keine Prüfung nach EN 61000-4-12 EN 61000-4-8: ≤100A/m	keine
EMV	DIN EN 50130-4:2015-04; VDE 0830-1-4:2015-04	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine



		Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014		
EMV	DIN EN 50155:2018-05; VDE 0115-200:2018-05	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2017	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz EN 61000-4-8: ≤100A/m Keine Prüfung nach EN 61000-4- 9	keine
EMV	DIN EN 50293:2013-02; VDE 0832-200:2013-02	Straßenverkehrs- Signalanlagen - Elektromagnetische Verträglichkeit; Deutsche Fassung EN 50293:2012	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	DIN EN 50491-5-1:2010-11; VDE 0849-5-1:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV- Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5- 1:2010	keine	keine

EMV	DIN EN 50491-5-2:2010-11; VDE 0849-5-2:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	DIN EN 50491-5-3:2010-11; VDE 0849-5-3:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	DIN EN 55011:2021-03 VDE 0875-11:2021-03	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A Gestahlte Emission bis 6 GHz Messentfernung nur 10m	keine

			Keine Photovoltaik-Energieerzeugungssysteme Keine Messungen am Aufstellungsort	
EMV	CISPR 11:2015 + A1:2016	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A Gestrahlte Emission bis 6 GHz Messentfernung nur 10m Keine Photovoltaik-Energieerzeugungssysteme Keine Messungen am Aufstellungsort	keine
EMV	DIN EN 55012:2010-04; VDE 0879-1:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Keine Boote	keine
EMV	IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Keine Boote	keine

		and methods of measurement for the protection of off-board receivers		
EMV	DIN EN 55014-1:2018-08; VDE 0875-14-1:2018-08	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017-04 + <a href="#">A11:2020</a>	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	CISPR 14-1:2016 + COR1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	DIN EN 55014-2:2016-01; VDE 0875-14-2:2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	CISPR 14-2:2015-02	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine

EMV	DIN EN 55015:2016-04; VDE 0875-15-1:2016-04	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	ausgenommen die Messung der Einfügdämpfung	keine
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 Einfügdämpfung	keine
EMV	DIN EN 55022:2011-12; VDE 0878-22:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	CISPR 22:2008, modifiziert	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	DIN EN 55024:2016-05; VDE 0878-24:2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine

EMV	CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	DIN EN 55032:2016-02 + A11:2021-03; VDE 0878-32:2016-02 + A11:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 +AC:2016); Deutsche Fassung EN 55032:2015 +AC:2016 + A11:2020	Nur ITE Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	CISPR 32:2015 + <a href="#">Corrigendum 1:2016</a>	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Bis zu 400V/16A	keine
EMV	DIN EN 55035:2018-04; VDE 0878-35:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017 +AC:2019	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 Prüfung nach Tabelle 2.2, 2.3, 2.4 (10/700) und Prüfung nach EN 55035 4.2.7 nicht möglich Ohne braune Ware	keine

EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements (CISPR 35:2016, modified); German version EN 55035:2017 +AC:2019	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 Prüfung nach Tabelle 2.2, 2.3, 2.4 (10/700) und Prüfung nach EN 55035 4.2.7 nicht möglich Ohne braune Ware	keine
EMV	DIN EN 60335-1:2020-08; VDE 0700-1:2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60335-1:2020, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012-01 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017+ A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16 A  Nur die EMV-Prüfungen in den Abschnitten 19.11.4.1, 19.11.4.2, 19.11.4.3, 19.11.4.4, 19.11.4.5, 19.11.4.6 und 19.11.4.8 Keine Prüfung nach EN 61000-4-13 und EN 61000-4-34	keine
EMV	IEC 60335-1:2020	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16 A  Nur die EMV-Prüfungen in den	keine

			<p>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</p> <p>Keine Prüfung nach EN 61000-4- 13 und EN 61000-4-34</p>	
EMV	DIN EN 60669-2-1:2010-03 VDE 0632-2-1:2010-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2- 1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2- 1:2004 + A1:2009	<p>Nur EMV- Prüfungen</p> <p>Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m</p> <p>Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A</p>	keine
EMV	IEC 60669-2-1:2002 + A1:2008	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	<p>Nur EMV- Prüfungen</p> <p>Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m</p> <p>Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A</p>	keine
EMV	DIN EN 60669-2-3:2007-05; VDE 0632-2-3:2007-05	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2- 3: Besondere Anforderungen - Zeitschalter (IEC 60669-2-3:2006); Deutsche Fassung EN 60669-2-3:2006	<p>Nur EMV- Prüfungen</p> <p>Maximale Prüflingsgröße 1,5mx1,5mx1m</p> <p>Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A</p>	keine



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 1,5mx1,5mx1m Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine
EMV	DIN EN 60730-1:2017-05; VDE 0631-1:2017-05	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016 + A1:2019	Nur EMV-Prüfungen Störfestigkeit: 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 Störaussendung: Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m Stromversorgung Bis zu 400 V/16 A EN 61000-4-13: Keine Masterkurve, keine Zwischenharmonischen. Frequenzsweep 1xf1	keine
EMV	IEC 60730-1:2013-11+Cor. 1:2014 + AMD 1: 2015 + AMD2: 2020	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	Nur EMV-Prüfungen Störfestigkeit: Stromversorgung Nur einphasig bis 16 A Maximale Prüflingsgröße	keine

			<p>1,5 x 1,5 m bis 1GHz, 1,5 x 0,5 m größer 1 GHz</p> <p>Störaussendung: Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m</p> <p>Stromversorgung Bis zu 400 V/16 A EN 61000-4-13: Keine Masterkurve, keine Zwischenharmonischen. Frequenzsweep 1xf1</p>	
EMV	DIN EN 60870-2-1:1997	<p>Fernwirkeinrichtungen und -systeme - Teil 2: Betriebsbedingungen; Hauptabschnitt 1: Stromversorgung und elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 60870-2-1:1995); Deutsche Fassung EN 60870-2-1:1996</p>	<p>Nur EMV-Prüfungen</p> <p>Stromversorgung: Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz 100A/m</p> <p>Keine Prüfungen nach EN 61000-4-9 und EN 61000-4-10</p>	keine
EMV	IEC 60870-2-1:1995	<p>Telecontrol equipment and systems - Part 2: Operating conditions; section 1: Power supply and electromagnetic compatibility</p>	<p>Nur EMV-Prüfungen</p> <p>Stromversorgung: Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz100A/m</p> <p>Keine Prüfungen nach EN 61000-4-</p>	keine

			9 und EN 61000-4-10	
EMV	DIN EN 60947-1:2015-09; VDE 0660-100:2015-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	IEC 60947-1:2020	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Nur EMV Prüfungen Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz  Keine Prüfung nach IEC 61000-4-34 IEC 61000-6-5	keine
<b>Produktnormen</b>				
EMV	DIN EN 60947-5-1:2018-03; VDE 0660-200:2018-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60947-5-1:2017 + AC:2020	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine

EMV	IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016 + COR2:2020	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 5-1: Control circuit devices and switching elements – Electromechanical control circuit devices	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	EN IEC 60947-5-2:2020	Niederspannungsschal tgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012); Deutsche Fassung EN IEC 60947- 5-2:2020	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	IEC 60947-5-2:2019-10	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	DIN EN 60974-10:2016-10, VDE 0544-10:2016-10	Lichtbogenschweißeinr ichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A	keine

		Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015	Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	
EMV	IEC 60974-10:2014 + A1:2015	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	DIN EN 61000-3-2:2019 VDE 0838-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2019	Stromversorgung : einphasig	keine
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	Stromversorgung : einphasig	keine
EMV	DIN EN 61000-3-3:2020 VDE 0838-3:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen , Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für	Stromversorgung : einphasig	keine

		Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq$ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019		
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + AMD1:2017	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 $\leq$ 16 A per phase and not subject to conditional connection	Stromversorgung : einphasig	keine
EMV	DIN EN 61131-2:2008, VDE 0411-500:2008	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Nur EMV Störfestigkeit: 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 Störaussendung: Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m Stromversorgung Bis zu 400 V/16 A Keine Prüfung nach EN 61000-4-18	keine
EMV	IEC 61131-2:2007	Programmable controllers - Part 2:	Nur EMV Störfestigkeit:	keine

		Equipment requirements and tests	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 Störaussendung: Maximale Prüflingsgröße 1,5 m x 1,5 m x 1m Stromversorgung Bis zu 400 V/16 A Keine Prüfung nach EN 61000-4-18	
EMV	DIN EN 61204-3:2001, VDE 0557-3:2001	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	IEC 61204-3:2000-11	Low-voltage power supplies DC output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	DIN EN 61326-1:2013-07, VDE 0843-20-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012);	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis	keine

		Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	
EMV	IEC 61326-1: 2012-07	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	DIN EN 61326-3-1:2018-04 VDE 0843-20-3-1:2018-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV- Anforderungen - Teil 3- 1: Störfestigkeitsanforder ungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	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 Einschränkungen Keine Prüfung nach EN 61000-4- 34	keine
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	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 Einschränkungen Keine Prüfung	keine



		safety) - General industrial applications	nach EN 61000-4-34	
EMV	DIN EN 61496-1:2014-05, VDE 0113-201:2014-05	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen (IEC 61496-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61496-1:2020	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz  Keine Prüfung nach IEC 61000-4-3 mit 30V/m nach 4.3.2.5.2 IEC 61000-4-6 mit 30V/m nach 4.3.2.6.2 nur EMV Prüfungen	keine
EMV	IEC 61496-1:2020	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 1: General requirements and tests	Nur EMV Prüfungen Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz Keine Prüfung nach IEC 61000-4-3 mit 30V/m nach 4.3.2.5.2 IEC 61000-4-6 mit 30V/m nach 4.3.2.6.2	keine

			nur EMV Prüfungen	
EMV	DIN EN 61543:2006-06; VDE 0664-30:2006	Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs) für Hausinstallationen und ähnliche Verwendung - Elektromagnetische Verträglichkeit (IEC 61543:1995 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 61543:1995 + Corrigendum 1997 + A11:2003 + Corrigendum 2004 + A12:2005 + A2:2006	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	IEC 61543:1995 + A1:2004 + A2:2005	Residual current-operated protective devices (RCD's) for household and similar use - Electromagnetic compatibility	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	DIN EN 61547:2010-03; VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	IEC 61547:2020	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
EMV	DIN EN IEC 61800-3:2019-04 VDE 0160-103:2019	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-	Nur EMV Prüfungen der Kategorie C1-C3	keine

		Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN IEC 61800-3:2018-09	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz Keine Prüfungen nach EN 61000-2-2, EN 61000-2-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 61000-4-34, EN 60146-1-1. EN 61000-4-13: Keine Masterkurve, keine Zwischenharmonischen. Frequenzsweep 1xf1	
EMV	IEC 61800-3:2017-02	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	Nur EMV Prüfungen der Kategorie C1-C3 Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz Keine Prüfungen nach EN 61000-2-2, EN 61000-2-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 61000-4-34, EN 60146-1-1. EN 61000-4-13: Keine Masterkurve,	keine

			keine Zwischenharmonischen. Frequenzsweep 1xf1	
EMV	DIN EN 62040-2:2019-04; VDE 0558-520:2019-04	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 62040-2:2016) Deutsche Fassung EN IEC 62040-2:2018	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz  Keine Prüfungen nach EN 61000-2-2 EN 61000-3-12 Keine Prüfung Klasse C3 >16A	keine
EMV	IEC 62040-2:2016	Uninterruptible power systems (UPS) - Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz  Keine Prüfungen nach EN 61000-2-2 EN 61000-3-12 Keine Prüfung Klasse C3 >16A	keine
EMV	DIN EN 62041-2011-09, VDE 0570-10:2011-09	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - EMV-Anforderungen	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine

EMV	IEC 62041:2010-08	Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - EMV-Anforderungen (IEC 62041:2010); Deutsche Fassung EN 62041:2010	Stromversorgung : Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz	keine
<b>R&amp;TTE</b>				
EMV	DIN EN 301489-1 V 2.2.3: 2020-06	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU und nach Artikel 6 der EU-Richtlinie 2014/30/EU enthält (Anerkennung der englischen Fassung EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) als Deutsche Norm)	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 Keine Prüfungen nach EN 61000-4-34 EN 50561-1 EN 50651-3	keine
EMV	DIN EN 301489-3 V 2.1.1: 2019-08	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz	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	keine

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)	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	keine
EMV	DIN EN 301489-17 V 3.2.4: 2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme - Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.1b der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-09) als Deutsche Norm)	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	keine
<b>EMF &amp; EMVU</b>				
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	EMV	keine

		elektromagnetischen Feldern		
EMV	IEC 62233:2005	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure	EMV	keine
<b>Kraftfahrzeug (Automotiv)</b>				
EMV	ISO 11452-2:2019	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	Störeinstrahlung bis max. 4GHz und bis zu 30V/m  Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
EMV	ISO 11452-4:2020	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfung en, Methoden für die Bestimmung elektrischer Störungen durch kurzwellige elektromagnetische Energieabstrahlungen - Teil 4: Methode zur Anregung des Kabelbaumes	keine Prüfung nach TWC (Tubular Wave Coupling) Verfahren, keine BCI Closed Loop Methode, Beaufschlagung bis max. 400MHz	keine
EMV	ISO 13766:2006	Erdbaumaschinen - Elektromagnetische Kompatibilität	keine	keine
EMV	DIN EN ISO 14982: 2009	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	keine	keine

EMV	ISO 14982: 1998	Agricultural and forestry machinery - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	keine	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 1,5mx1,5mx1m Keine Boote	keine
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 1,5mx1,5mx1m Keine Boote	keine
<b>Schifffahrt</b>				
EMV	DNVGL-CG-0339:2016:11	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Stromversorgung Nur einphasig bis 16A Maximale Prüflingsgröße 1,5x1,5m bis 1GHz, 1,5x0,5m größer 1 GHz	keine
<b>Verfahren von ausländischen Organisationen</b>				
EMV/ USA	47 CFR 15	Code OF Federal Regulations	Nur leitungsgebundene Messungen	keine



		Vol. 47: Telecommunication Part 15: Radio frequency devices Sub Part A&B	Supplier's Declaration of Conformity (SDoC) only	
EMV/ USA	47 CFR 18	Code OF Federal Regulations Vol. 47: Telecommunication Part 18: Industrial, scientific and medical equipment	Nur leitungsgebunde ne Messungen	keine
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 leitungsgebunde ne Messungen	keine
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 leitungsgebunde ne Messungen	keine

\*angezeigt werden nur Änderungen, die das Prüfverfahren direkt betreffen. Strukturelle Änderungen etc. werden hier nicht aufgeführt.