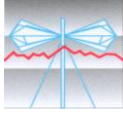


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2; VDE 0847-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2011-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	Prüfbereich: 80 MHz - 6 GHz Einschränkung: E _{max} =10 V/m - GFB: 2 m x 1,5 m, E _{max} =20 V/m - GFB: 1 m x 1 m Ab 1 GHz: E _{max} =10 V/m - GFB: 1 m x 1 m
EMV	IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	Prüfbereich: 80 MHz - 6 GHz Einschränkung: E _{max} =10 V/m - GFB: 2 m x 1,5 m, E _{max} =20 V/m - GFB: 1 m x 1 m Ab 1 GHz: E _{max} =10 V/m - GFB: 1 m x 1 m
EMV	DIN EN 61000-4-4; VDE 0847-4-4:2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2012); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2012	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05 ©2022			Seite 1 von 13

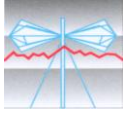


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5; VDE 0847-4-5:2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-5:2014 +A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6; VDE 0847-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2013); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2014	
EMV	IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	DIN EN 61000-4-8; VDE 0847-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 2 von 13

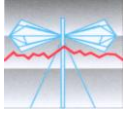


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-9; VDE 0847-4-9:2017-05	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	
EMV	DIN EN 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2019-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	
EMV	IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-13; VDE 0847-4-13:2016-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom- Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015) Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009+A2:2016	
EMV	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	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 3 von 13

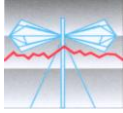


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-16; 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	
EMV	IEC 61000-4-16:2015	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	
EMV	DIN EN 61000-4-28; VDE 0847-4-28:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4 28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-29; VDE 0847-4-9:2001-10	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	
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	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 4 von 13

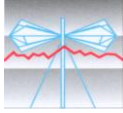


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1; VDE 0839-6-1:2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit: Fachgrundnorm: Störfestigkeit Teil 2: Industriebereich (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3; VDE 0839-6-3:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	
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	
EMV	DIN EN 61000-6-4; VDE 0839-6-4:2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereich (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 5 von 13
						©2022

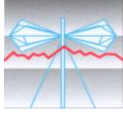


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 45501:2016-03	Metrologische Aspekte der nichtselbsttätigen Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:2015	
EMV	DIN EN 50428; VDE 0632-400:2010-02	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen- Ergänzungsnorm- Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG); Deutsche Fassung EN 50428:2005+A1:2007+A2:2009	nur EMV Kap. 26
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11:2018-05 +A11:2021-03	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020	keine Messung an Leistungsumrichtern in Energieerzeugungs- oder Energiespeichersystemen
EMV	CISPR 11:2015, modified + A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	keine Messung an Leistungsumrichtern in Energieerzeugungs- oder Energiespeichersystemen
EMV	DIN EN 55012; VDE 0879-1:2010-04	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte- Funkstöreigenschaften- Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007+ A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	für Objekte mit max. Länge: 2 m

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 6 von 13
						©2022

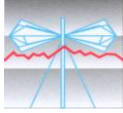


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55013; VDE 0872-13:2013-11	Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 13:2009, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55013:2013	
EMV	CISPR 13:2009	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55014-1; VDE 0875-14-1:2018-08 +A11:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 +COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017 + A11:2020	
EMV	CISPR 14-1:2016 + COR1:2016	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2:2009-06	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:1997+A1:2001+A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997+Corrigendum:1997+A1:2001 +A2:2008	
EMV	IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 7 von 13

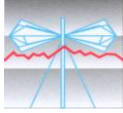


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 55015; VDE 0875-15-1:2020-07	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2018 + ISH1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 55015:2019 + A11:2020	
EMV	CISPR 15:2018 + ISH1:2019	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55022; VDE 0878-22:2011-12	Einrichtungen der Informationstechnik Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2011-09	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	Anhang A.2.2 keine Audio Signal Break- Through Messung
EMV	DIN EN 55032; VDE 0878-32:2016-02 +A11:2021-03	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015/A11:2020	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	
EMV	DIN EN 55035; VDE 0878-35:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	ohne Kapitel 4.2.7
EMV	CISPR 35:2016,modified	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ohne Kapitel 4.2.7

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05 ©2022			Seite 8 von 13

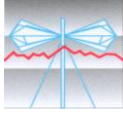


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50491-5-1; VDE 0849-5-1:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 50491-5-1:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-2; VDE 0849-5-2:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben; Deutsche Fassung EN 50491-5-2:2010	
EMV	DIN EN 50491-5-3; VDE 0849-5-3:2010-11	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich; Deutsche Fassung EN 50491-5-3:2010	
EMV	DIN EN 55103-1; VDE 0785-103-1:2013-11	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz - Teil 1: Störaussendungen Deutsche Fassung EN 55103-1:2009 + A1:2012	
EMV	DIN EN 55103-2; VDE 0875-103-2:2010-07	Elektromagnetische Verträglichkeit- Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz – Teil 2: Störfestigkeit; Deutsche Fassung EN 55103-2:2009	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 9 von 13
						©2022

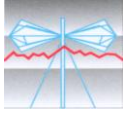


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
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 60335-1:2010, modifiziert + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013, modifiziert + A1:2013/COR1:2014 + A2:2016 + A2:2016/COR1:2016); Deutsche Fassung EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A2:2019 + A14:2019	nur EMV Kap. 19.11.4.1-7
EMV	DIN EN 60669-2-1; VDE 0632-2-1:2010-03	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	nur EMV Kap. 26
EMV	DIN EN 60730-1; VDE 0631-1:2012-10	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-1:2011	nur EMV Kap. H.23 + H.26
EMV	DIN EN 60974-10; VDE 0544-10:2016-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60974-10:2014 + A1:2015	
EMV	DIN EN 61000-3-2; VDE 0838-2:2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-2: Grenzwerte – Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2: 2014	
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 10 von 13

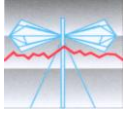


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3:2014-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen.(IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	IEC 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	
EMV	DIN EN 61000-3-11; VDE 0838-11:2001-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs- Versorgungsnetzen - Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen. (IEC 61000-3-11:2000) EN 61000-3-11:2000 Deutsche Fassung	begrenzt auf Ströme bis 32 A
EMV	IEC 61000-3-11:2000	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	begrenzt auf Ströme bis 32 A
EMV	DIN EN 61326-1; VDE 0843-20-1:2013-07	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 11 von 13



PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements – Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-3-1; VDE 0843-20-3-1:2018-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen – Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) - Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	
EMV	IEC 61326-3-1:2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements – Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications	
EMV	DIN EN 61547; VDE 0875-15-2:2010-03	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Deutsche Fassung EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN 61800-5-2; VDE 0160-105-2:2017-11	Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer Drehzahl – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit - Funktionale Sicherheit (IEC 61800-5-2:2016); Deutsche Fassung EN 61800-5-2:2017	Nur PDS Kategorie C1 und C2 gemäß EMV Kap. 9.3, Anhang E
EMV	DIN EN 62233; VDE 0700-366:2008-11	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008	

Erstellt durch:

JB

Geprüft und freigegeben durch:

RP

Datum:

der

2. Februar 2022

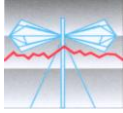
Veröffentlichung

EMC Testhaus
GmbH & Co. KG
Eiserfelder Str. 316
D-57080 Siegen

Telefon: +49 271 382702
Telefax: +49 271 382758
E-Mail: info@emc-testhaus.de

Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren
Im Flexiblen Geltungsbereich
Ed. 05 ©2022

Seite 12 von 13



PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 02.02.2022

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV im TK-Bereich			
EMV	ETSI EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services, Part 1: Common technical requirements	Keine PLC-Systeme
Kraftfahrzeuge (Automotive)			
EMV	ISO 7637-2:2004-06	Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling	
EMV	ISO 11452-1:2005-02 AMD 1:2008-01	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 1: General and definitions (2005) (A1:2008)	
EMV	ISO 11452-2:2004-11	Road vehicles — Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy Part 2: Absorber-lined chamber (2004)	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum:	der	2. Februar 2022
				Veröffentlichung		
EMC Testhaus GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen		Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich Ed. 05			Seite 13 von 13
						©2022