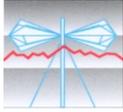


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

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 EN 61000-4-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2021-11 EN IEC 61000-4-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020	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 61000-4-3:2020	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 EN 61000-4-4	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 Veröffentlichung:	12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13	©2024	Seite 1 von 16	

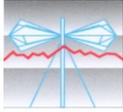


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

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 EN 61000-4-5	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 EN 61000-4-6	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 EN 61000-4-8	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 Veröffentlichung: 12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13
		Seite 2 von 16 ©2024

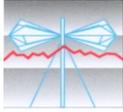


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-9; VDE 0847-4-9:2017-05 EN 61000-4-9	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 IEC 61000-4-11; VDE 0847-4-11:2021-10 EN IEC 61000-4-11	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); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	
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 for equipment with input current up to 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-13; VDE 0847-4-13:2016-10 EN 61000-4-13	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 Veröffentlichung: 12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13
		Seite 3 von 16 ©2024

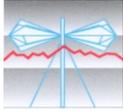


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-16; VDE 0847-4-16:2016-10 EN 61000-4-16	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 EN 61000-4-28	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 EN 61000-4-29	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 Veröffentlichung: 12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13
		Seite 4 von 16 ©2024

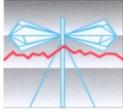


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-39; VDE 847-4-39:2019-04 EN 61000-4-39	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren - Gestrahlte Felder im Nahbereich - Prüfung der Störfestigkeit (IEC 61000-4-39:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-39:2017	Prüfbereich: 9 kHz bis 26 MHz
EMV	IEC 61000-4-39:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	Prüfbereich: 9 kHz bis 26 MHz
Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1; VDE 0839-6-1:2019-11 EN IEC 61000-6-1	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	
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2019-11 EN IEC 61000-6-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-3; VDE 0839-6-3:2022-06 EN IEC 61000-6-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021	
EMV	IEC 61000-6-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards- Emission standard for residential environments	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum der Veröffentlichung:	12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13	Seite 5 von 16 ©2024

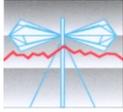


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4; VDE 0839-6-4:2020-09 EN IEC 61000-6-4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019	
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 45501:2016-03 EN 45501	Metrologische Aspekte der nichtseltstättigen Waagen; Deutsche Fassung EN 45501:2015	
EMV	DIN EN 50428; VDE 0632-400:2010-02 EN 50428	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 60669-2-5; VDE 0632-2-5:2017-05 EN 60669-2-5	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in- elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) (IEC 60669-2-5:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-5:2016	Nur EMV Kap. 26
EMV	DIN EN 55011; VDE 0875-11:2022-05 EN 55011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021	keine Messung an Leistungsumrichtern in Energie-erzeugungs- oder Energiespeichersystemen
EMV	CISPR 11:2015, modified + A1:2016 + A2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	keine Messung an Leistungsumrichtern in Energie-erzeugungs- oder Energiespeichersystemen

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum der Veröffentlichung:	12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13	©2024	Seite 6 von 16	

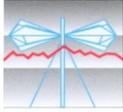


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55012; VDE 0879-1:2010-04 EN 55012	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
EMV	DIN EN 55013; VDE 0872-13:2013-11 EN 55013	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 IEC 55014-1 ; VDE 0875-14-1:2022-12 EN 55014-1	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1:Störaussendung (CISPR 14-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-1:2021	
EMV	CISPR 14-1:2020	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN IEC 55014-2; VDE 0875-14-2:2022-10 EN 55014-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-2:2021	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum der Veröffentlichung:	12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13	Seite 7 von 16 ©2024

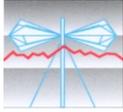


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
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; VDE 0875-15-1:2020-07 EN IEC 55015	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 EN 55022	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	DIN EN 55024; VDE 0878-24:2011-09 EN 55024	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 0878-32:2022-08 EN 55032	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	
EMV	CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	

Erstellt durch: JB	Geprüft und freigegeben durch: RP	Datum der Veröffentlichung: 12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13
		Seite 8 von 16 ©2024



PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55035; VDE 0878-35:2018-04 +DIN EN 55035/A11; VDE 0878-35/A11:2022-06 EN 55035	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017 + A11:2022-06	ohne Kapitel 4.2.7
EMV	CISPR 35:2016,modified	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	ohne Kapitel 4.2.7
EMV	DIN EN 50491-5-1; VDE 0849-5-1:2010-11 EN 50491-5-1	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 EN 50491-5-2	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 EN 50491-5-3	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	

Erstellt durch: JB Geprüft und freigegeben durch: RP Datum der Veröffentlichung: 12. Januar 2024

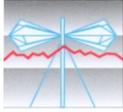
EMC Testhaus
GmbH & Co. KG
Eiserfelder Str. 316
D-57080 Siegen

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

Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren
Im Flexiblen Geltungsbereich
12.01.2024
Rev. 13

Seite 9 von 16

©2024

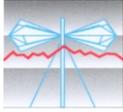


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55103-1; VDE 0875-103-1:2013-11 EN 55103-1	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 55103-2	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	
EMV	DIN EN 60335-1:2020-08 VDE 0700-1:2020-08 +A15:2021 EN 60335-1	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 + A15:2021	nur EMV Kap. 19.11.4.1-7
EMV	DIN EN 60669-2-1; VDE 0632-2-1:2010-03 +DIN EN 60669-2-1/A12 :2010-09 EN 60669-2-1	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010	nur EMV Kap. 26
EMV	DIN EN 60730-1; VDE 0631-1:2021-06 + EN 60730-1/ A2:2022-03 EN 60730-1	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, modifiziert + COR1:2014 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60730-1 :2016 + A1:2019 + A2:2022	nur EMV Kap. H.23 + H.26

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum der Veröffentlichung:	12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13		Seite 10 von 16	©2024

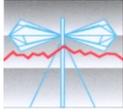


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 60974-10; VDE 0544-10:2022-11 EN 60974-10	Lichtbogenschweißeinrichtungen - Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 60974-10:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60974-10:2021	
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2; VDE 0838-2:2023-1 EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-2: Grenzwerte – Oberschwingungs- ströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018 + A1:2020 + ISH1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2: 2019 + A1:2021	
EMV	IEC 61000-3-2:2018 + AMD1:2020 + ISH1:2021	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3; VDE 0838-3:2023-02 EN 61000-3-3	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); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 +A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022	
EMV	IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	

Erstellt durch: JB	Geprüft und freigegeben durch: RP	Datum der Veröffentlichung: 12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13
		Seite 11 von 16 ©2024



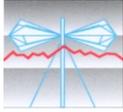
EMC Testhaus GmbH & Co. KG
Eiserfelder Str. 316, 57080 Siegen

PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 61000-3-11; VDE 0838-11:2021-03 EN 61000-3-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)- Teil 3-11: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A je Leiter, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen. (IEC 61000-3-11:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-11:2019	begrenzt auf Ströme bis 32 A
EMV	IEC 61000-3-11:2017	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 IEC 61326-1; VDE 0843-20-1:2022-11 EN 61326-1	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-1:2021	
EMV	IEC 61326-1:2020	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 EN 61326-3-1	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	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum der Veröffentlichung:	12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13	©2024	Seite 12 von 16	

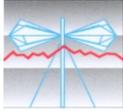


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
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 EN 61547	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 EN 61800-5-2	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 +DIN EN 62233 Berichtigung 1;VDE 0700-366 Berichtigung 1 :2009-04 EN 62233	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (IEC 62233:2005, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62233:2008 + Berichtigung 1:2009-04	
EMV	DIN EN IEC 63044-5-1; VDE 0849-44-51:2020-04 EN IEC 63044-5-1	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-1: EMV-Anforderungen, Bedingungen und Prüfungen (IEC 63044-5-1:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-1:2019	

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum der Veröffentlichung:	12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13	©2024	Seite 13 von 16	

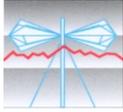


PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 63044-5-2; VDE 0849-44-52:2020-04 EN IEC 63044-5-2	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-2: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben (IEC 63044-5-2:2017); Deutsche Fassung EN 63044-5-2:2010	
EMV	DIN EN IEC 63044-5-3; VDE 0489-44-53:2020-04 EN IEC 63044-5-3	Allgemeine Anforderungen an die Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG) und an Systeme der Gebäudeautomation (GA) - Teil 5-3: EMV-Anforderungen an ESHG/GA für den Gebrauch im Industriebereich (IEC 63044-5-3:2017); Deutsche Fassung EN IEC 63044-5-3:2019	

Erstellt durch: JB	Geprüft und freigegeben durch: RP	Datum der Veröffentlichung: 12. Januar 2024
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 12.01.2024 Rev. 13
		Seite 14 von 16 ©2024



PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV im TK-Bereich			
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) EN 301 489-1	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
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01) EN 301 489-3	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	
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)	
EMV	UNECE R10, Rev. 6 +Amend.1 +Amend.2	Regulation No 10 of the Economic Commission for Europe of the United Nations (UNECE) Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Keine Gesamt- Fahrzeuge nur Annex 7-10, 17-22 keine Hochvolt (HV) EUB

Erstellt durch: JB Geprüft und freigegeben durch: RP Datum der Veröffentlichung: 12. Januar 2024

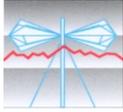
EMC Testhaus
GmbH & Co. KG
Eiserfelder Str. 316
D-57080 Siegen

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

Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren
Im Flexiblen Geltungsbereich
12.01.2024
Rev. 13

Seite 15 von 16

©2024



PF-0100

Liste Prüfverfahren im flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024

Verfahren von ausländischen Organisationen

EMV	CFR 47	Telecommunication Federal Communications Commission (FCC) - Part 15: Radio frequency devices Subpart A,B Conducted and radiated emissions only	Conducted and radiated emissions only fmax=18 GHz
EMV	CFR 47	Telecommunication Federal Communications Commission (FCC) - Part 18: Industrial, scientific, and medical equipment Subpart A,C	fmax=18 GHz
EMV	ICES-001 Issue 5:2020	Industrial, Scientific and Medical (ISM) Radio Frequency Generators	
EMV	ICES-003 Issue 7:2020	Information Technology Equipment (Including Digital Apparatus)	
EMV	AS/NZS CISPR 11:2011	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	AS/NZS CISPR 13:2012	Sound and television broadcast receivers and associated equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	AS/NZS CISPR 14.1:2013	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
EMV	AS/NZS CISPR 15:2011	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	AS/NZS CISPR 22:2009 + Amend.1:2010	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
Schifffahrt			
EMV	DNV-CG-0339 2021-08	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur Section 3: Chapters 4, 5, 14

Erstellt durch:	JB	Geprüft und freigegeben durch:	RP	Datum der Veröffentlichung:	12. Januar 2024
EMC GmbH & Co. KG Eiserfelder Str. 316 D-57080 Siegen	Testhaus	Telefon: +49 271 382702 Telefax: +49 271 382758 E-Mail: info@emc-testhaus.de	Dokument: PF-0100 Liste Prüfverfahren Im Flexiblen Geltungsbereich 12.01.2024 Rev. 13		Seite 16 von 16 ©2024