

Aktualisierte Normenliste Labor Regensburg im flexiblen Akkreditierungsbereich

Updated list of standards within the flexible Lab scope

Aktualisierungen zur Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12167-01-00, TDK Electronics AG – mit dem Standort EMV-Labor Regensburg, vom 8. November 2024 im Rahmen der flexiblen Akkreditierung sind **mit blauer Schrift** gekennzeichnet. Die Liste enthält auch ältere Normenstände, nach denen noch getestet werden kann.

Updates to „Anlage zur Akkreditierungsurkunde“ D-PL-12167-01-00, TDK Electronics AG – with the site EMV-Labor Regensburg, of 8 November 2024 in accordance with the flexible scope are in blue writing. The list also includes older issues still possible to test according.

1. Grundnormen / *Basic standards*
2. Fachgrundnormen / *Generic standards*
3. Produktfamiliennormen / *Product family standards*
4. Produktnormen / *Product standards*
5. Kraftfahrzeuge / *Automotive*
6. Bahn / *Railway*

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
1. Grundnormen / Basic standards			
EMV	DIN EN 61000-4-2 (2009)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	
EMV	EN 61000-4-2 (2009, 1995+A1:98+A2:01) IEC 61000-4-2 (2008, 1995+A1:98+A2:00)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN IEC 61000-4-3 (2021, 2011, 2003)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	20 V/m bis 1 GHz 10 V/m bis 6 GHz keine Vor-Ort-Prüfung
EMV	EN (IEC) 61000-4-3 (2020, 2006+A1:08 +A2:10, 2002+A1:02) IEC 61000-4-3 (2020, 2006+A1:07+A2:10, 2002+A1:02)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	20 V/m up to 1 GHz 10 V/m up to 6 GHz No on-site testing

¹ Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-4 (2013, 2010, 2001)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	
EMV	EN 61000-4-4 (2012, 2004+A1:10, 1995+A1:01) IEC 61000-4-4 (2012, 2004+COR1/2, A1:10, 1995+A1:00)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4 : Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5 (2019+BER1:21, 2006, 2001)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannung	
EMC	EN 61000-4-5 (2014+A1:2017, 2006, 1995+A1:01) IEC 61000-4-5 (2014+A1:2017, 2005, 1995+A1:00)	Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6 (2014, 2009, 2008)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	EN (IEC) 61000-4-6 (2023, 2014, 2009, 2007, 1996+A1:01) IEC 61000-4-6 (2023, 2013, 2008, 2003+A1:04+A2:06, 1996+A1:00)	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 (2010, 2001)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-8 (2010, 1993+A1:01) IEC 61000-4-8 (2009, 1993+A1:00)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-9 (2017, 2001)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder	
EMV	EN 61000-4-9 (2016, 1993+A1:01) IEC 61000-4-9 (2016, 1993+A1:00)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques – Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN (IEC) 61000-4-11 (2021, 2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
EMV	EN (IEC) 61000-4-11 (2020+COR1:20, 2004+A1:17) IEC 61000-4-11 (2020+AC:20, 2004+A1:17)	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 (2016)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-13 (2002+A1:09+A2:16) IEC 61000-4-13 (2002+A1:09+A2:15)	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	
EMV	DIN EN 61000-4-14 (2010)	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	
EMV	EN 61000-4-14 (1999+A1:04+A2:09) IEC 61000-4-14 (1999+A1:01+A2:09)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques – Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen	
EMV	DIN EN 61000-4-17 (2005)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen	
EMV	EN 61000-4-17 (1999+A1:04) IEC 61000-4-17 (1999+A1:01)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-27 (2009)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61000-4-27 (2000+A1:09) IEC 61000-4-27 (2000+A1:09)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-27: Testing and measurement techniques – Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-28 (2009)	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)	
EMV	EN 61000-4-28 (2000+A1:04+A2:09) IEC 61000-4-28 (1999+A1:01+A2:09)	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 61000-4-39 (2019)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-39: Prüf- und Messverfahren – Gestrahlte Felder im Nahbereich- Prüfung der Störfestigkeit	
EMV	EN 61000-4-39 (2017) IEC 61000-4-39 (2017)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-39: Testing and measurement techniques – Radiated fields in close proximity – Immunity tests	
EMV	DIN EN 55016-2-1 (2019, 2011)	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Messung der leitungsgeführten Störaussendung	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 55016-2-1 (2014+A1:17, 2009+A1:11) CISPR 16-2-1 (2014+A1:17, 2008+A1:10)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity – Conducted disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-3 (2020)	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	Messung nur in Halbabsorber-kammer bis 1 GHz, mit zusätzlichen Bodenabsorbern >1 GHz bis 6 GHz
EMV	EN 55016-2-3 (2017+A1:19, 2010+A1:10+A2:14) CISPR 16-2-3 (2016+A1:19, 2010+A1:10+A2:14)	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods – Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity – Radiated disturbance measurements	Measurements only in semi-anechoic chamber up to 1 GHz, with additional floor absorbers >1 GHz up to 6 GHz
2. Fachgrundnormen / Generic standards			
EMV	DIN EN 61000-6-1 (2019, 2007)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;	
EMV	EN 61000-6-1 (2019, 2007) IEC 61000-6-1 (2016, 2005)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2 (2019, 2006)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche;	
EMV	EN 61000-6-2 (2019, 2005) IEC 61000-6-2 (2016, 2006)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN (IEC) 61000-6-3 (2022, 2011)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe;	
EMV	EN (IEC) 61000-6-3 (2021, 2007+A1:11) IEC 61000-6-3 (2020, 2006+A1:10)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Emission standard for equipment in residential environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4 (2020, 2011)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche;	
EMV	EN (IEC) 61000-6-4 (2019, 2007+A1:11) IEC 61000-6-4 (2018, 2006+A1:10)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-8 (2022)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie Kleinbetrieben verwendet werden	
EMV	EN IEC 61000-6-8 (2020) IEC 61000-6-8 (2020)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-8: Generic standards – Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations	
3. Produktfamiliennormen / Product family standards			
EMV	DIN EN (IEC) 61000-3-2 (2023, 2015, 2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom 16 A je Leiter	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN IEC 61000-3-2 (2019+A1:21, 2014, 2006+A1:09+A2:09) IEC 61000-3-2 (2018+A1:20, 2014, 2006+A1:09+A2:09)	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 (2023, 2020, 2009, 2006)	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	
EMV	EN 61000-3-3 (2013+A1:19+A2:21+A2/COR1:22, 2008, 1995+A1:01+A2:05) IEC 61000-3-3 (2013+A1:17+A2:21+A2/COR1:22, 2008, 1991+A1:01+A2:05)	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 (IEC) 55011 (2026, 2022, 2011)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren	bis 6 GHz
EMV	EN (IEC) 55011 (2025, 2016+A1:17+A2:21, 2009+A1:10) CISPR 11 (2024, 2015+A1:17+A2:19, 2009+A1:10)	Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Electromagnetic disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	up to 6 GHz
EMV	DIN EN (IEC) 55014-1 (2022, 2018)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN (IEC) 55014-1 (2021, 2017) CISPR 14-1 (2020, 2016+COR1:16)	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
EMV	DIN EN (IEC) 55014-2 (2022, 2016+Ber1:17)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamiliennorm	
EMV	EN (IEC) 55014-2 (2021, 2015) CISPR 14-2 (2020, 2015)	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	
EMV	DIN EN IEC 55015 (2020, 2016)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten	
EMV	EN (IEC) 55015 (2019, 2013+A1:15) CISPR 15 (2018+ISH1:19, 2013+ISH1/2:13+A1:15)	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55022 (2011)	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren	zurückgezogen, Ersatz durch DIN EN 55032
EMV	EN 55022 (2010) CISPR 22 (2008)	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	withdrawn, replaced by EN 55032 / CISPR 32
EMV	DIN EN 55024 (2016)	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren	zurückgezogen, Ersatz durch DIN EN 55035
EMV	EN 55024 (2010+A1:15) CISPR 24 (2010 +Cor.:11+A1:15)	Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	withdrawn, replaced by EN 55035 / CISPR 35

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55032 (2022, 2016)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung	Ohne Außeneinrichtungen von Satellitenempfangsanlagen, keine Vor-Ort-Prüfungen
EMV	EN 55032 (2015 +AC:16+A1:20) CISPR 32 (2015 +COR1:16+A1:19)	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	Without outdoor units of home satellite receiving systems, No on-site testing
EMV	DIN EN 55035 (2018)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten – Anforderungen zur Störfestigkeit	außer breitbandige impulsförmige leitungsgef. Störungen (Kapitel 4.2.7)
EMV	EN 55035 (2017) CISPR 35 (2016)	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements	except of broadband impulsive conducted disturbances (chapter 4.2.7)
EMV	DIN EN 12015 (2021, 2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung	außer EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12
EMV	EN 12015 (2020, 2014)	Electromagnetic compatibility Product family standard for lifts, escalators and moving walks – Emission	except EN 61000-3-11 and EN 61000-3-12
EMV	DIN EN 50130-4 (2015)	Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamiliennorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlage sowie Personen-Hilferufanlagen	ohne Kapitel 14
EMV	EN 50130-4 (2012+A1:2014)	Alarm systems – Part 4: Electromagnetic compatibility – Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	except of chapter 14
EMV	DIN EN 50370-1 (2006)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen – Teil 1: Störaussendung	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 50370-1 (2005)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for machine tools – Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 50370-2 (2003)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für Werkzeugmaschinen – Teil 2: Störfestigkeit	
EMV	EN 50370-2 (2003)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for machine tools – Part 2: Immunity	
4. Produktnormen / Product standards			
EMV	DIN EN 50293 (2013)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktnorm – Straßenverkehrs-Signalanlagen	
EMV	EN 50293 (2012)	Electromagnetic compatibility – Product standard – Road traffic signal systems	
EMV	DIN EN 60034-1 (2011)	Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 13)
EMV	EN 60034-1 (2010+AC:10) IEC 60034-1 (2010)	Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance	EMC tests only (chapter 13)
EMV	DIN IEC 60533 (2021)	Elektrische und elektronische Anlagen auf Schiffen – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Schiffe mit Metallrumpf	außer IEC 61000-4-16
EMV	IEC 60533 (2015)	Electrical and electronic installations in ships – Electromagnetic compatibility (EMC) – Ships with a metallic hull	except of IEC 61000-4-16
EMV	DIN EN 60730-1 (2021)	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 23, 26, Anh. ZD), außer IEC 61000-4-13 und IEC 61000-4-28

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 60730-1 (2016+A1:19) IEC 60730-1 (2013 +COR1:14+A1:15)	Automatic electrical controls for household and similar use – Part 1: General requirements	EMC tests only (chapter 23, 26, annex. ZD), except IEC 61000-4-13 and IEC 61000-4-28
EMV	DIN EN 60945 (2003)	Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt Allgemeine Anforderungen – Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse	nur EMV-Prüfungen Kapitel 9 und 10)
EMV	EN 60945 (2002) IEC 60945 (2002)	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – General requirements – Methods of testing and required test results	EMC tests only (chapter 9 and 10)
EMV	DIN EN IEC 60947-1 (2022)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 7.3, 8.4)
EMV	EN IEC 60947-1 (2021) IEC 60947-1 (2020)	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules	EMC tests only (chapter 7.3, 8.4)
EMV	DIN EN IEC 60947-4-1 (2020)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.4)
EMV	EN IEC 60947-4-1 (2019) IEC 60947-4-1 (2018)	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters	EMC tests only (chapter 8.3 and 9.4)
EMV	DIN EN 60947-4-2 (2013)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-2: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.3.5)
EMV	EN 60947-4-2 (2012) IEC 60947-4-2 (2011+Cor.:12)	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – AC semiconductor motor controllers and starters	EMC tests only (chapter 8.3 and 9.3.5)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60947-4-3 (2015)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-3: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.3.5)
EMV	EN 60947-4-3 (2014) IEC 60947-4-3 (2014)	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-3: Contactors and motor-starters – AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	EMC tests only (chapter 8.3 and 9.3.5)
EMV	DIN EN IEC 60974-10 (2022)	Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	außer EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 und EN 61000-4-34
EMV	EN IEC 60974-10 (2021) IEC 60974-10 (2020)	Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	Except of EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 and EN 61000-4-34
EMV	DIN EN 61131-2 (2008+Ber1:09)	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	nur EMV-Prüfungen (8 und 9)
EMV	EN 61131-2 (2007) IEC 61131-2 (2007)	Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	EMC tests only (chapter 8 and 9)
EMV	DIN EN 61204-3 (2018)	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
EMV	EN 61204-3 (2018) IEC 61204-3 (2016)	Low-voltage power supplies, DC output Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	DIN EN IEC 61326-1 (2022)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen	außer EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12
EMV	EN IEC 61326-1 (2021) IEC 61326-1 (2020)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	except of EN 61000-3-11 and EN 61000-3-12

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 61326-2-2 (2022)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Prüf- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen	
EMV	EN IEC 61326-2-2 (2021) IEC 61326-2-2 (2020)	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-2: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	
EMV	DIN EN 61547 (2023)	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen	
EMV	EN IEC 61547 (2023) IEC 61547 (2020)	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN (IEC) 61800-3 (2024, 2019, 2012)	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe – Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren	außer EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 61000-4-34
EMV	EN (IEC) 61800-3 (2023, 2018, 2004+A1:12) IEC 61800-3 (2022, 2017, 2004+A1:11)	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods	except of EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 61000-4-34
EMV	DIN EN 61800-5-2 (2019)	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe – Teil 5-2: Anforderungen an die Sicherheit – Funktionale Sicherheit	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 9.2 und Anhang E); außer EN 61000-2-4, EN 61000-4-29, EN 61000-4-34

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 61800-5-2 (2018) IEC 61800-5-2 (2017)	Adjustable speed electrical power drive systems – Part 5-2: Part 5-2: Safety requirements – Functional	EMC tests only (chapter 9.2 and annex E); except of IEC 61000-2-4, IEC 61000-4-29, IEC 61000-4-34
EMV	DIN EN 61851-21-1 (2018)	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 21-1: EMV-Anforderungen an Bordladegeräte für Elektrofahrzeuge mit Wechselstrom-/Gleichstromversorgung	Nur bzgl. Tests an Unterbaugruppen; außer EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
EMV	EN 61851-21-1 (2017) IEC 61851-21-1 (2017)	Electric vehicle conductive charging system – Part 21-1: Electric vehicle on-board charger EMC requirements for conductive connection to an AC/DC supply	Only for tests on sub-assemblies (ESA); except of IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12
EMV	DIN EN 61851-21-2 (2018)	Konduktive Ladesysteme für Elektrofahrzeuge – Teil 21-2: Anforderungen für den konduktiven Anschluss von Elektrofahrzeugen an eine Wechsel-/Gleichstromversorgung – EMV-Anforderungen an externe Ladesysteme für Elektrofahrzeuge	außer EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 61000-4-34
EMV	EN 61851-21-2 (2017) IEC 61851-21-2 (2017)	Electric vehicle conductive charging system – Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply – EMC requirements for off board electric vehicle charging systems	except of IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12 IEC 61000-4-34
EMV	DIN EN IEC 62040-2 (2019)	Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
EMV	EN IEC 62040-2 (2018) IEC 62040-2 (2016)	Uninterruptible power systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 62052-11 (2017)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 11: Messeinrichtungen	außer Kapitel 7.5.7 (EN 61000-4-12)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	EN 62052-11 (2003+A1:17) IEC 62052-11 (2003+A1:16)	Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment	except of chapter 7.5.7 (EN 61000-4-12)
EMV	DIN EN 62052-21 (2017)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung	ohne Kapitel 7.6.9 und Kapitel 7.6.10
EMV	EN 62052-21 (2004+A1:17) IEC 62052-21 (2004+A1:16)	Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 21: Tariff and load control equipment	except of chapter 7.6.9 and chapter 7.6.10
EMV	DIN EN 62054-11 (2017)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Tarif- und Laststeuerung – Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger	Kapitel 7.6, ohne Teil 7.6.9, 7.6.10
EMV	EN 62054-11 (2004+A1:17) IEC 62054-11 (2004+A1:16)	Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	Chapter 7.6, except of part 7.6.9, 7.6.10
EMV	DIN EN 62054-21 (2017)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Tarif- und Laststeuerung – Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren	Kapitel 7.6, ohne Teil 7.6.9, 7.6.10
EMV	EN 62054-21 (2004+A1:17) IEC 62054-21 (2004+A1:16)	Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 21: Particular requirements for time switches	Chapter 7.6, except of part 7.6.9, 7.6.10
EMV	DIN EN IEC 62135-2 (2022)	Widerstandsschweißeinrichtungen – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	außer EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12 und EN 61000-4-34
EMV	EN IEC 62135-2 (2021) IEC 62135-2 (2020)	Resistance welding equipment – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	except of EN 61000-3-11 and EN 61000-3-12 and EN 61000-4-34

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 62920 (2024, 2018)	Photovoltaische Stromerzeugungssysteme – EMV-Anforderungen und Prüfverfahren für Leistungsumrichter	außer EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 61000-4-34
EMV	EN 62920 (2017+A1:21) IEC 62920 (2017+A1:21)	Photovoltaic power generating systems – EMC requirements and test methods for power conversion equipment	except of IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12 IEC 61000-4-34
5. Kraftfahrzeuge / Automotive			
EMV	DIN EN 55012 (2010)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern	
EMV	EN 55012 (2007+A1:09) CISPR 12 (2007+A1:09)	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	
EMV	DIN EN 55025 (2023, 2018, 2009)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern	
EMV	EN (IEC) 55025 (2022, 2017+AC:17, 2008) CISPR 25 (2021, 2016+COR:17, 2008)	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	ISO 7637-2 (2011, 2004+A1:08)	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3 (2016, 2007)	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ISO 10605 (2023, 2008)	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11452-2 (2019)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	up to 6 GHz
EMV	ISO 11452-4 (2020, 2011)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-5 (2002)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 5: Stripline	
EMV	ISO 11452-8 (2015)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 8: Immunity to magnetic fields	
6. Bahn / Railway			
EMV	DIN EN 50121-3-2 (2017+A1:20)	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Geräte	außer EN 61000-4-30
EMV	EN 50121-3-2 (2016+A1:19)	Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-2: Apparatus	except EN 61000-4-30
EMV	DIN EN 50121-4 (2017+A1:20)	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	
EMV	EN 50121-4 (2016+A1:19)	Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	