

IMST – Prüfzentrum / Testcenter – Erweiterungen / Flexibilisierungen

Status: 2022-11-10

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
TK	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07), V2.1.1 (2016-11), V1.9.1 (2015-01), V1.8.1	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
EMV	DIN EN 55011: 2022-05, 2018-05 + A11: 2021-03, 2018-05, 2017-03, 2011-04	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren	Nur 3 m Messstrecke; Keine Geräte der Klasse 2 über 1 GHz
EMV	DIN EN 55014-1: 2021-03, 2018-08 + 2021-03/A11, 2018-08, 2012-05, 2006 + A1: 2009 + A2: 2011	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	Nur 3 m Messstrecke
EMV	DIN EN 55014-2: 2016-01, 2009-06	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm	Nur 3 m Messstrecke
EMV	DIN EN 55024: 2016-05, 2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilien- Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige - Störfestigkeit;	Keinen Prüfungen nach Anhängen A, H
EMV	DIN EN 55032: 2016-02 + Ber.1, 2016-02;	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	Ausschluss von Bewertungen von Pixelfehlern oder Audioknacksern; Keine Messungen nach Tabellen A.7.2-A7.4; Keine Spannungsmessung von symmetrisch ungeschirmten Leitungen
EMV	DIN EN 60335-1: 2020-08	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur Prüfungen nach 19.11.4.1 - 19.11.4.6
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2019-12, 2015-03, 2010-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräteeingangstrom <= 16 A je Leiter)	Messungen für einphasige Geräte (max.16A, Wechselstrom)
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2020-07 + Beiblatt 1: 2021-07, 2020-	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit	Messungen für einphasige Geräte

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
	07, 2014-03, 2009-06	einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	(max.16A, Wechselstrom)
EMV	DIN EN 61000-4-4: 2013-04, 2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2019-03 + Ber1:2021-04, 2019-03, 2015-03, 2007-06	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	Keine Messungen für symmetrische Kommunikationsleitungen, kein Generator für Impulse der Form 10/700 μ s, max. 16A Strom;
EMV	DIN EN 61000-4-6: 2014-08, 2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	
EMV	DIN EN 61000-4-11: 2021-10, 2019-06, 2005-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2019-11, 2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2019-11, 2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2022-06, 2011-09 + Ber. 1: 2012-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen	3 m Messstrecke ausschließlich
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2020-09, 2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche	3 m Messstrecke ausschließlich
EMV	DIN EN 50121-3-2: 2017-11 + A1: 2020-11, 2017-11, 2016-01, 2015-10	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge – Geräte	Ohne Tabelle 1, Teil 1.2
EMV	DIN EN 50121-4: 2017-11 + A1:2020-11, 2017-11, 2016-10, 2007-07	Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	Kein Magnetfeld bei 0 Hz, 300 A/m; Nur 3 m Messstrecke
EMV	DIN EN 50130-4: 2015-04, 2012-02	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und	Nur 3 m Messstrecke

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
		Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen;	
EMV	DIN EN 60335-1: 2020-08, 2012-10	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur Prüfungen nach 19.11.4.1 - 19.11.4.6
EMV	DIN EN 61326-1: 2013-07, 2006-10 + Ber.1 :2008-06 + Ber.2 :2011-04	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Nur 3 m Messstrecke
EMV	ETSI EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11), V2.2.1 (2017-02)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements;	Nur 3 m Messstrecke
EMV	ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (2019-03), V2.1.1 (FD 2017-03)	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;	Nur 3 m Messstrecke
EMV	ETSI EN 301489-17 V3.2.4 (2020-09), V3.1.1 (FD 2017-02)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	Nur 3 m Messstrecke
EMV	ISO 7637-2: 2011-03, 2004-06	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling Part2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3: 2016-07, 2007-07	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling Part3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	Nur CCC Methode
SAR	DIN EN 50360: 2017-10, 2001 + Cor. 2006 + A1:2012	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von schnurlosen Kommunikationsgeräten mit den Basisgrenzwerten und Expositionsgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 300 MHz bis 6 GHz: Geräte, die in enger Nachbarschaft zum Ohr benutzt werden;	
SAR	DIN EN 50385: 2017-10, 2003-05	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von Einrichtungen für Basisstationen bei ihrer Inverkehrbringung mit Grenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber hochfrequenten elektromagnetischen Feldern (110 MHz bis 100 GHz)	
SAR	DIN EN 50413: 2014-07, 2008	Grundnorm zu Mess- und Berechnungsverfahren der Exposition von Personen in elektrischen, magnetischen und elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)	
SAR	DIN EN 50566: 2017-10, 2013-12	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von schnurlosen Kommunikationsgeräten mit den Basisgrenzwerten und Expositionsgrenzwerten für die	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
		Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 30 MHz bis 6 GHz: In enger Nachbarschaft zum menschlichen Körper handgehaltene und am Körper getragene Geräte;	
With regard to CAB-EMC(SAR) recognition for ISED Canada			
SAR	DIN EN IEC 62311: 2020-12, 2009	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)	
SAR	IEC/IEEE 62209-1528: 2020	Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-worn wireless communication devices - Human models, instrumentation and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)	
SAR	IEC/IEEE 62704-1: 2017-10	IEC/IEEE International Standard - Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 1: General requirements for using the finite-difference time-domain (FDTD) method for SAR calculations	
With regard to CAB-EMC(SAR) recognition for FCC USA			
SAR	RSS-102: (RF Exp.) Issue 5 – 2015-03 + Amd.1: 2021-02, 2010	Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands) (RF Exposure Evaluation)	
SAR	IEC/IEEE 62209-1528: 2020	Measurement procedure for the assessment of specific absorption rate of human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-worn wireless communication devices - Human models, instrumentation and procedures (Frequency range of 4 MHz to 10 GHz)	
With regard to KBA recognition for UN ECE R10			
EMV	UN ECE R10, rev. 6, rev. 5	Concerning the Adoption of Harmonized Technical United Nations Regulations for Wheeled Vehicles, Equipment and Parts which can be Fitted and/or be Used on Wheeled Vehicles and the Conditions for Reciprocal Recognition of Approvals Granted on the	only parts A4, A5, A6 (E-Bikes); only parts A7, A8, A9, A10, A9 only ALSE-method

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkung
		Basis of these United Nations Regulations; Addendum 9 – UN Regulation No. 10;	