

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12095-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 05.07.2018 bis 04.07.2023

Ausstellungsdatum: 05.07.2018

Urkundeninhaber:

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Zentrallabor
Orbker Straße 48, 32758 Detmold

Prüfungen in den Bereichen:

Sicherheit elektrischer Betriebsmittel, Industrielle Niederspannungsgeräte, Steckverbinder, Umweltprüfungen, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 50178 (VDE 0160) :1998	Ausrüstung von Starkstromanlagen mit elektronischen Betriebsmitteln; Deutsche Fassung EN 50178:1997	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500) :2008 IEC 61131-2 :2007	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Ausgenommen die Prüfung von Schutzbeschichtungen nach Abs. 12.1.6

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) :2011	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	IEC 61010-1 :2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	DIN EN 61010-2-201 (VDE 0411-2-201) :2014	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-201: Besondere Anforderungen für Steuer- und Regelgeräte (IEC 61010-2-201:2013); Deutsche Fassung EN 61010-2-201:2013 + AC:2013	
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel	IEC 61010-2-201 :2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-201: Particular requirements for control equipment	
Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1) :2010 IEC 60947-7-1 :2009	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-1: Hilfseinrichtungen - Reihenklemmen für Kupferleiter (IEC 60947-7-1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-1:2009	
Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 60947-7-2 (VDE 0611-3) :2010 IEC 60947-7-2 :2009	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-2: Hilfseinrichtungen - Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter (IEC 60947-7-2:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-2:2009	
Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 60947-7-3 (VDE 0611-6) :2010 IEC 60947-7-3 :2009	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-3: Hilfseinrichtungen - Sicherheitsanforderungen für Sicherungs-Reihenklemmen (IEC 60947-7-3:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-3:2009	
Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4) :2014 IEC 60947-7-4 :2013	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 7-4: Hilfseinrichtungen - Leiterplatten-Anschlussklemmen für Kupferleiter (IEC 60947-7-4:2013); Deutsche Fassung EN 60947-7-4:2013	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Niederspannungsschaltgeräte	DIN EN 62208 (VDE 0660-511) :2012 IEC 62208 :2011	Leergehäuse für Niederspannungsschaltgerätekombinationen - Allgemeine Anforderungen (IEC 62208:2011); Deutsche Fassung EN 62208:2011	
Niederspannungsschaltgeräte	DIN VDE 0611-4 :1991	Reihenklemmen zum Anschließen oder Verbinden von Kupferleitern; Mehrstöckige Verteiler-Reihenklemmen bis 6 mm ²	
Steckverbinder	DIN EN 61984 (VDE 0627) :2009 IEC 61984 :2008	Steckverbinder - Sicherheitsanforderungen und Prüfungen (IEC 61984:2008); Deutsche Fassung EN 61984:2009	
Steckverbinder	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1) :2000 IEC 60999-1 :1999	Verbindungsmaterial - Elektrische Kupferleiter; Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und besondere Anforderungen für Klemmstellen für Leiter von 0,2 mm ² bis einschließlich 35 mm ² (IEC 60999-1:1999); Deutsche Fassung EN 60999-1:2000	
Steckverbinder	DIN EN 60999-2 (VDE 0609-101) :2004 IEC 60999-1 :2003	Verbindungsmaterial - Elektrische Kupferleiter - Sicherheitsanforderungen für Schraubklemmstellen und schraubenlose Klemmstellen - Teil 2: Besondere Anforderungen für Klemmstellen für Leiter über 35 mm ² bis einschließlich 300 mm ² (IEC 60999-2:2003); Deutsche Fassung EN 60999-2:2003	
Steckverbinder	DIN EN 60512-1 :2001 IEC 60512-1 :2001	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 1: Allgemeines (IEC 60512-1:2001); Deutsche Fassung EN 60512-1:2001	
Steckverbinder	DIN EN 60512-1-1 :2003 IEC 60512-1-1 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 1-1: Allgemeine Untersuchungen; Prüfung 1a: Sichtprüfung (IEC 60512-1-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-1-1:2002	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Steckverbinder	DIN EN 60512-2-1 :2003 IEC 60512-2-1 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes; Prüfung 2a: Durchgangswiderstand; Millivoltmethode (IEC 60512-2-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-2-1:2002	
Steckverbinder	DIN EN 60512-3-1 :2003 IEC 60512-3-1 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand (IEC 60512-3-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-3-1:2002	
Steckverbinder	DIN EN 60512-4-1 :2004 IEC 60512-4-1 :2003	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 4-1: Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung - Prüfung 4a: Spannungsfestigkeit (IEC 60512-4-1:2003); Deutsche Fassung EN 60512-4-1:2003	
Steckverbinder	DIN EN 60512-5-1 :2003 IEC 60512-5-1 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 5-1: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5a: Temperaturerhöhung (IEC 60512-5-1:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-1:2002	
Steckverbinder	DIN EN 60512-5-2 :2003 IEC 60512-5-2 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 5-2: Prüfungen der Strombelastbarkeit; Prüfung 5b: Strombelastbarkeit (Derating-Kurve) (IEC 60512-5-2:2002); Deutsche Fassung EN 60512-5-2:2002	
Steckverbinder	DIN EN 60512-6-2 :2003 IEC 60512-6-2 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-2: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung; Prüfung 6b: Dauerschocken (IEC 60512-6-2:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-2:2002	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Steckverbinder	DIN EN 60512-6-3 :2003 IEC 60512-6-3 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-3: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung; Prüfung 6c: Schocken (Einzelstöße) (IEC 60512-6-3:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-3:2002	
Steckverbinder	DIN EN 60512-6-4 :2003 IEC 60512-6-4 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6-4: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung; Prüfung 6d: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60512-6-4:2002); Deutsche Fassung EN 60512-6-4:2002	
Steckverbinder	DIN EN 60512-6-5 :2000	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 6: Prüfung mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung; Hauptabschnitt 5: Prüfung 6e: Schwingen, rauschförmig (IEC 60512-6-5:1997, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60512-6-5:1999	
Steckverbinder	IEC 60512-6-5 :1997 CEI 60512-6-5 :1997	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen - Meß- und Prüfverfahren - Teil 6: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung - Hauptabschnitt 5: Prüfung 6e: Schwingen, rauschförmig	
Steckverbinder	DIN EN 60512-8-1 (VDE 0687-512-8-1) :2011 IEC 60512-8-1 :2010	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 8-1: Prüfungen mit statischer Last (feste Steckverbinder) - Prüfung 8a: Statische Querlast (IEC 60512-8-1:2010); Deutsche Fassung EN 60512-8-1:2010	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Steckverbinder	DIN EN 60512-8-2 (VDE 0687-512-8-2) :2012 IEC 60512-8-2 :2011	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 8-2: Prüfungen mit statischer Last (feste Steckverbinder) - Prüfung 8b: Statische Axiallast (IEC 60512-8-2:2011); Deutsche Fassung EN 60512-8-2:2011	
Steckverbinder	DIN EN 60512-8-3 (VDE 0687-512-8-3) :2012 IEC 60512-8-3 :2011	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 8-3: Prüfungen mit statischer Last (feste Steckverbinder) - Prüfung 8c: Mechanische Widerstandsfähigkeit des Betätigungshebels (IEC 60512-8-3:2011); Deutsche Fassung EN 60512-8-3:2011	
Steckverbinder	IEC 60512-9 :1992	Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen; Meß- und Prüfverfahren; Teil 9: Verschiedene Prüfungen	
Steckverbinder	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1) :2010 IEC 60512-9-1 :2010	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 9-1: Dauerprüfungen - Prüfung 9a: Mechanische Lebensdauer (IEC 60512-9-1:2010); Deutsche Fassung EN 60512-9-1:2010	
Steckverbinder	DIN EN 60512-9-2 (VDE 0687-512-9-2) :2012 IEC 60512-9-2 :2011	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 9-2: Dauerprüfungen - Prüfung 9b: Elektrische Belastung bei hoher Temperatur (IEC 60512-9-2:2011); Deutsche Fassung EN 60512-9-2:2012	
Steckverbinder	DIN EN 60512-9-5 VDE 0687-512-9-5 :2010 IEC 60512-9-5/03.10	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 9-5: Dauerprüfungen - Prüfung 9e: Strombelastung, zyklisch (IEC 60512-9-5:2010); Deutsche Fassung EN 60512-9-5:2010	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Steckverbinder	DIN EN 60512-12-1 :2006 IEC 60512-12-1 :2006	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 12-1: Prüfungen der Lötbarkeit - Prüfung 12a: Lötbarkeit, Lötbadverfahren (IEC 60512-12-1:2006); Deutsche Fassung EN 60512-12-1:2006	
Steckverbinder	DIN EN 60512-12-4 :2006 IEC 60512-12-4 :2006	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 12-4: Prüfungen der Lötbarkeit - Prüfung 12d: Lötwärmebeständigkeit, Lötbadverfahren (IEC 60512-12-4:2006); Deutsche Fassung EN 60512-12-4:2006	
Steckverbinder	DIN EN 60512-12-7 :2001 IEC 60512-12-7 :2001	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 12-7: Prüfungen der Lötbarkeit; Prüfung 12g: Lötbarkeit, Lötwaage-Verfahren (IEC 60512-12-7:2001); Deutsche Fassung EN 60512-12-7:2001	
Steckverbinder	DIN EN 60512-13-2 :2006 IEC 60512-13-2 :2006	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 13-2: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit - Prüfung 13b: Gesamtsteck- und -ziehkraft (IEC 60512-13-2:2006); Deutsche Fassung EN 60512-13-2:2006	
Steckverbinder	DIN EN 60512-13-5 :2006 IEC 60512-13-5 :2006	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 13-5: Prüfungen der mechanischen Bedienbarkeit - Prüfung 13e: Polarisierung und Kodierung (IEC 60512-13-5:2006); Deutsche Fassung EN 60512-13-5:2006	
Steckverbinder	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11) :2014 IEC 60695-2-11 :2014	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2014); Deutsche Fassung EN 60695-2-11:2014	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Steckverbinder	DIN EN 60695-11-5 (VDE0471-11-5) :2005 IEC 60695-11-5 :2004	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2004); Deutsche Fassung EN 60695-11-5:2005	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-1 (VDE 0468-1) :2015 IEC 60068-1 :2013	Umgebungseinflüsse - Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 60068-1:2013); Deutsche Fassung EN 60068-1:2014	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1) :2008 IEC 60068-2-1 :2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2) :2008 IEC 60068-2-2 :2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-6 (VDE0468-2-6) :2008 IEC 60068-2-6 :2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-20 :2009 IEC 60068-2-20 :2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-20: Prüfungen - Prüfung T: Prüfverfahren für die Lötbarkeit und Lötwärmebeständigkeit von Bauelementen mit herausgeführten Anschlüssen (IEC 60068-2-20:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-20:2008	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27) :2010 IEC 60068-2-27 :2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31) :2009 IEC 60068-2-31 :2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-31: Prüfverfahren - Prüfung Ec: Schocks durch raue Handhabung, vornehmlich für Geräte (IEC 60068-2-31:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-31:2008	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-52 :1996 IEC 60068-2-52 :1996	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfverfahren, Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung) (IEC 60068-2-52:1996); Deutsche Fassung EN 60068-2-52:1996	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78) :2014 IEC 60068-2-78 :2012	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Umweltprüfungen	DIN EN ISO 9227 :2017 ISO 9227 :2017	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen (ISO 9227:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9227:2017	
Umweltprüfungen	DIN EN 60529 (VDE 0470-1) :2014	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	
Umweltprüfungen	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60512-11-4 :2003 IEC 60512-11-4 :2002	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-4: Klimatische Prüfungen; Prüfung 11d: Rascher Temperaturwechsel (Zweikammerverfahren) (IEC 60512-11-4:2002); Deutsche Fassung EN 60512-11-4:2002	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-11 :2000 IEC 60068-2-11 :1981	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:1981); Deutsche Fassung EN 60068-2-11:1999	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-30 :2006 IEC 60068-2-30 :2005	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umweltprüfungen	DIN EN 60512-11-14 :2004 IEC 60512-11-14 :2003	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-14: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11p: Korrosionsprüfung mit strömendem Einzelgas (IEC 60512-11-14:2003); Deutsche Fassung EN 60512-11-14:2003	
Umweltprüfungen	DIN EN 60512-11-7 :2004 IEC 60512-11-7 :2003	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren - Teil 11-7: Klimatische Prüfungen - Prüfung 11g: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas (IEC 60512-11-7:2003); Deutsche Fassung EN 60512-11-7:2003	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-60 (VDE 0468-2-60) :2016 IEC 60068-2-60 :2015	Umgebungseinflüsse - Teil 2-60: Prüfungen - Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas (IEC 60068-2-60:2015); Deutsche Fassung EN 60068-2-60:2015	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-42 :2004 IEC 60068-2-42 :2003	Umweltprüfungen - Teil 2-42: Prüfungen - Prüfung Kc: Schwefeldioxid für Kontakte und Verbindungen (IEC 60068-2-42:2003); Deutsche Fassung EN 60068-2-42:2003	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-43 :2004 IEC 60068-2-43 :2003	Umweltprüfungen - Teil 2-43: Prüfungen - Prüfung Kd: Hydrogensulfid für Kontakte und Verbindungen (IEC 60068-2-43:2003); Deutsche Fassung EN 60068-2-43:2003	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14) :2010 IEC 60068-2-14 :2009	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	Nur Prüfung Na
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-64 (VDE 0468-2-64) :2009 IEC 60068-2-64 :2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umweltprüfungen	DIN EN 61373 (VDE 0115-106) :2011 IEC 61373 :2010	Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken (IEC 61373:2010); Deutsche Fassung EN 61373:2010	
EMV -Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2) :2009	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 measuring techniques - Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-3 (VDE 0847-4-3) :2011	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	Frequenzbereich 80MHz bis 6GHz, Prüffeldstärke 10V/m bis 2GHz, 3V/m bis 6GHz (jeweils bei 3m Prüfdistanz)
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	Frequenzbereich 80MHz bis 6GHz, Prüffeldstärke 10V/m bis 2GHz, 3V/m bis 6GHz (jeweils bei 3m Prüfdistanz)
EMV	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4) :2013	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	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
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) :2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014	
EMV	IEC 61000-4-5 :2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6) :2014	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	
Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 55016-2-1 (VDE 0877-16-2-1) :2014	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 (CISPR 16-2-1:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014	Ausgenommen CDNE Verfahren nach Abs.9; Störspannungsmessungen auf 1-/3-ph Leitungen bis 16A

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 16-2-1 :2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	Ausgenommen CDNE Verfahren nach Abs.9; Störspannungsmessungen auf 1-/3-ph Leitungen bis 16A
EMV	DIN EN 55016-2-3 (VDE 0877-16-2-3) :2014	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	Messentfernung 3m Frequenzbereich bis 6 GHz
EMV	CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	Messentfernung 3m Frequenzbereich bis 6 GHz
EMV	DIN EN 55014-1 (VDE 0875-14-1) :2012	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	
EMV	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor.:2009 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-1 (VDE 0839-6-1):2007	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	ohne IEC 61000-4-8 und IEC 61000-4-11
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	ohne IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 und IEC 61000-4-34
EMV	DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	ohne IEC 61000-4-8 und IEC 61000-4-11
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	ohne IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 und IEC 61000-4-34
EMV	DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011	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	kein TEM-Wellenleiter; ohne Netzrückwirkungen; Messentfernung 3m
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	kein TEM-Wellenleiter; ohne Netzrückwirkungen; Messentfernung 3m
EMV	DIN EN 61000-6-4 (VDE 0839-6-4):2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	kein TEM-Wellenleiter; Messentfernung 3m

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-6-4:2006 +A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	kein TEM-Wellenleiter; Messentfernung 3m
EMV	DIN EN 61326-1 (VDE 0843-20-1) :2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-1:2013	ohne IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 und ohne IEC 61000-3-x
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	ohne IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11 und ohne IEC 61000-3-x
EMV	DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500) :2008 IEC 61131-2/07.07	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	ohne IEC 61000-4-18 und ohne gedämpfte Sinusschwingungen (Ringwave) gem. IEC 61000-4-12