

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Siemens Aktiengesellschaft
Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München

Standort:
Siemens AG
DI FA AS SYS / SIMATIC TYPE Test
Werner-von-Siemens-Straße 50, 92224 Amberg


die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel
Umweltprüfungen

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 16.06.2020 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11055-06. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 18 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11055-06-00**

Frankfurt am Main, 16.06.2020


Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
Abteilungsleiter

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkKS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten.

Die DAkKS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
Environment	IEC 60068-2 -2	Umweltprüfungen - Teil 2 : Prüfungen; Prüfgruppe B: Trockene Wärme.	5 ed	2007-07	
	EN 60068-2-2	Umweltprüfungen - Teil 2 : Prüfungen; Prüfgruppe B: Trockene Wärme.	based on IEC 5 ed	2007-09	
	DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2)	Umweltprüfungen - Teil 2 : Prüfungen; Prüfgruppe B: Trockene Wärme.	based on IEC 5 ed	2008-05	
Environment	IEC 60068-2-1	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe A: Kälte.	6 ed	2007-03	
	EN 60068-2-1	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe A: Kälte.	based on IEC 6 ed	2007-04	
	DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe A: Kälte.	based on IEC 6 ed	2008-01	
Environment	IEC 60068-2-14	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung N : Temperaturwechsel	6 ed	2009-01	
	EN 60068-2-14	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung N : Temperaturwechsel	based on IEC 6 ed	2009-07	
	DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung N : Temperaturwechsel	based on IEC 6 ed	2010-04	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
Environment	IEC 60068-2-27	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	4 ed	2008-02	
	EN 60068-2-27	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	based on IEC 4 ed	2009-05	
	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27)	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	based on IEC 4 ed	2010-02	
Environment	IEC 60068-2-30	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden- Zyklus).	3 ed	2005-08	
	EN 60068-2-30	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden- Zyklus).	based on IEC 3 ed	2005-12	
	DIN EN 60068-2-30	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden- Zyklus).	based on IEC 3 ed	2006-06	
Environment	IEC 60068-2-31	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ec: Kippfallen und Umstürzen, vornehmlich für Geräte	2 ed	2008-05	
	EN 60068-2-31	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ec: Kippfallen und Umstürzen, vornehmlich für Geräte	based on IEC 2 ed	2008-09	
	DIN EN 60068-2-31 (VDE 0468-2-31)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ec: Kippfallen und Umstürzen, vornehmlich für Geräte	based on IEC 2 ed	2009-04	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
Environment	IEC 60068-2-6	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fc: Schwingen sinusförmig	7 ed	2007-12	
	EN 60068-2-6	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fc: Schwingen sinusförmig	based on IEC 7 ed	2008-02	
	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6)	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fc: Schwingen sinusförmig	based on IEC 7 ed	2008-10	
Environment	IEC 60068-2-64	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	2.0 ed	2008-04	
		Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	AMD 1	2019-10	
		Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	2.1 ed	2019-10	
	EN 60068-2-64	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	based on IEC 2 ed	2008-09	
		Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	A 1	2019-11	
	DIN EN 60068-2-64 (VDE 0468-2-64)	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	based on IEC 2 ed	2020-09	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
Environment	IEC 60068-2-78	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	2.0 ed	2012-10	
	EN 60068-2-78	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	based on IEC 2 ed	2013-06	
	DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78)	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant	based on IEC 2 ed	2014-02	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
Environment	IEC 60529¹⁾	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	2 ed	1989-11	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	AMD 1	1999-11	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	AMD 2	2013-08	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	AMD 2 COR 1	2019-01	DEGREES OF PROTECTION PROVIDED BY ENCLOSURES (IP CODE) IEC 60529
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	2.1 ed	2001-02	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	2.1 COR 1	2003-01	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	2.1 COR 2	2007-10	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	2.1 COR 3	2009-10	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	2.2 ed	2013-08	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	2.2 COR 1	2013-10	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	2.2 COR 2	2015-05	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
	EN 60629¹⁾	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	based on IEC 1 ed	1991-10	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	AC	1993-05	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	A1	2000-02	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	A2	2013-10	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	AC	2016-12	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	A2 AC	2019-02	
	DIN EN 60529¹⁾ (VDE 0470-1)	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	based on IEC 1 ed	2014-09	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	BER 1	2017-02	
		Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	BER 2	2019-06	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
SEB	IEC 60664-1²⁾	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen.	3 ed	2020-05	
		Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen.	COR 1	2020-10	
	EN IEC 60664-1²⁾	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen.	based on IEC 3 ed	2020-07	
		Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen.	AC	2020-12	
	DIN EN 60664-1²⁾ (VDE 0110-1)	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen.	based on IEC 2 ed	2008-01	
		Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen.	Beiblatt 1	2012-06	
Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen.		Beiblatt 3	2003-11		

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
SEB	IEC 60950-1 ³⁾	Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	2.0 ed	2005-12	
		Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	COR 1	2006-08	
		Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	A1	2009-12	
		Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	2.1 ed	2012-05	
		Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	AMD1 COR 1	2012-08	
		Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	AMD 2	2013-05	
		Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	2.2 ed	2013-05	
		Einrichtungen der Informationstechnik - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	COR 2	2013-08	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
SEB	IEC 61010-1 ⁴⁾	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	3 ed	2010-06	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	COR 1	2011-05	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	INTERPREDAT ION SHEET 1	2013-02	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	COR 2	2013-10	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	AMD 1	2016-12	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	AMD 1 COR 1	2019-03	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	3.1 ed	2017-01	
	EN 61010-1 ⁴⁾	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	based on IEC 3 ed	2010-10	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	A1	2019-02	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	A1 AC	2019-04	
	DIN EN 61010-1 ⁴⁾ (VDE 0411-1)	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	based on IEC 3.1 ed	2020-03	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
SEB	IEC 61010-2-201⁴⁾	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte - Teil 2 - 201: Spezielle Anforderungen für industrielle Mess-, Steuer- und Automatisierungsgeräte	2.0 ed	2017-03	
	EN IEC 61010-2-201⁴⁾	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte - Teil 2 - 201: Spezielle Anforderungen für industrielle Mess-, Steuer- und Automatisierungsgeräte	based on IEC 2 ed	2018-06	
	DIN EN IEC 61010-2-201⁴⁾ (VDE 0411-2-201)	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte - Teil 2 - 201: Spezielle Anforderungen für industrielle Mess-, Steuer- und Automatisierungsgeräte	based on IEC 2 ed	2019-04	
		Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte - Teil 2 - 201: Spezielle Anforderungen für industrielle Mess-, Steuer- und Automatisierungsgeräte	BER 1	2020-01	
SEB	IEC 61131-2	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	4.0 ed	2017-08	
	EN 61131-2	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	based on IEC 3 ed	2007-09	
	DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500)	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	based on IEC 3 ed	2008-04	
		Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	COR 1	2009-01	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
EMC	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 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	3.0 ed	2020-01	
		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 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	COR 1	2020-05	
	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 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	3 ed	2020-03	
	DIN EN 61000-4-11 (VDE 0847-4-11)	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	based on IEC 2 ed	2019-06	
EMC	IEC 61000-4-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.	2.0 ed	2008-12	
	EN 61000-4-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.	based on IEC 2 ed	2009-03	
	DIN EN 61000-4-2 (VDE 0847-4-2)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.	based on IEC 2 ed	2009-12	
EMC	IEC 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-Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-	1 ed	2000-08	
	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-Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-	based on IEC 1 ed	2000-11	
	DIN EN 61000-4-29 (VDE 0847-4-29)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-	based on IEC 1 ed	2001-10	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
EMC	IEC 61000-4-4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	3.0 ed	2012-04	
	EN 61000-4-4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	based on IEC 3 ed	2012-11	
	DIN EN 61000-4-4 (VDE 0847-4-4)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	based on IEC 3 ed	2013-04	
EMC	IEC 61000-4-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	3.0 ed	2014-05	
		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	AMD 1	2017-08	
		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	3.1 ed	2017-08	
	EN 61000-4-5	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	based on IEC 3 ed	2014-08	
		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	A 1	2017-11	
	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	based on IEC 3.1 ed	2019-03	
		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	BER 1	2021-04	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
EMC	IEC 61000-4-6	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.	4.0 ed	2013-10	
		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.	COR 1	2015-06	
	EN 61000-4-6	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.	based on IEC 4 ed	2014-02	
	DIN EN 61000-4-6 (VDE 0847-4-6)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.	based on IEC 4 ed	2014-08	
EMC	IEC 61000-6-1⁵⁾	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	3.0 ed	2016-08	
	EN IEC 61000-6-1⁵⁾	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	based on IEC 3 ed	2019-02	
	DIN EN IEC 61000-6-1⁵⁾ (VDE 0839-6-1)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	based on IEC 3 ed	2019-11	
EMC	IEC 61000-6-2⁵⁾	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche.	3.0 ed	2016-08	
	EN IEC 61000-6-2⁵⁾	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche.	based on IEC 3 ed	2019-02	
	DIN EN IEC 61000-6-2⁵⁾ (VDE 0839-6-2)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche.	based on IEC 3 ed	2019-11	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
EMC	IEC 61000-6-3⁶⁾	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	3.0 ed	2020-07	
	EN IEC 61000-6-3⁶⁾	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	based on IEC 3 ed	2021-03	
	DIN EN 61000-6-3⁶⁾ (VDE 0839-6-3)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	based on IEC 2 ed	2011-09	
		Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	COR 1	2012-11	
EMC	IEC 61000-6-4⁶⁾	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereich.	3.0 ed	2018-02	
	EN IEC 61000-6-4⁶⁾	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereich.	based on IEC 3 ed	2019-09	
	DIN EN IEC 61000-6-4⁶⁾ (VDE 0839-6-4)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereich.	based on IEC 3 ed	2020-09	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
EMC	CISPR 11⁷⁾	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	6.0 ed	2015-06	
		Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	AMD 1	2016-06	
		Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	6.1 ed	2016-06	
		Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	6.0 ed AMD 2	2019-01	
		Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	6.2 ed	2019-01	
	EN 55011⁷⁾	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	based on IEC 6 ed	2016-04	
		Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	AM 1	2017-04	
		Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	A 11	2020-03	
	DIN EN 55011⁷⁾ (VDE 0875-11)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	based on IEC 6 ed	2018-05	
		Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	A11	2021-03	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
EMC	IEC 61131-2^{5) 7)}	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	4.0 ed	2017-08	
	EN 61131-2^{5) 7)}	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	based on IEC 3 ed	2007-09	
	DIN EN 61131-2^{5) 7)} (VDE 0411-500)	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	based on IEC 3 ed	2008-04	
		Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	COR 1	2009-01	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
EMC	CISPR 32	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	2.0 ed	2015-03	
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	COR1	2016-06	
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	AMD 1	2019-10	
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	2.1 ed	2019-10	
	EN 55032	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	based on CISPR 32 2.0 ed	2015-07	
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	AC	2016-07	
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	A11	2020-03	
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	A1	2020-12	
	DIN EN 55032 (VDE 0878-32)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	based on CISPR 32 2.0 ed	2016-02	
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	COR 1	2019-02	
		Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung	A11	2021-03	

Area	Standard	Title / Description	Version	Publication	Remark / Limitations
------	----------	---------------------	---------	-------------	----------------------

- ¹⁾ Alle Prüfungen mit Ausnahme der 2. Ziffer 1-4, 8 und allgemein Zusatzbuchstabe "K"
- ²⁾ Ausgenommen die Teilentladungsprüfung nach Abschnitt 6.1.3.5 bzw. Anhang C.
- ³⁾ Ausgenommen die Stoßspannungsprüfung nach Anhang N Schaltungen Nr. 1 und Nr.3, die Prüfungen nach Anhang U: Isolierte Wickeldrähte zur Verwendung ohne Zwischenlage und die Prüfung nach Anhang Y: Konditionierung mit UV-Strahlung.
 Für die folgenden Teil-Prüfungen werden Unteraufträge vergeben :
- 2.10.8.4 Ritzprüfung;
 - 2.10.11- Prüfung von Halbleiterbauteilen und verklebten Stoßstellen;
 - 4.2.4 Prüfung mit gleichmäßigem Druck von 250 N;
 - 4.2.8 Bildröhren;
 - 4.2.9 Hochdrucklampen;
 - 4.2.10 Wand- oder Deckengeräte;
 - 4.3.11 Flüssigkeits- und Gasbehälter;
 - 4.3.12 Brennbare Flüssigkeiten;
 - 4.3.13.2 Ionisierende Strahlung
 - 4.3.13.4 Einfluss ultravioletter Strahlung auf Werkstoffe;
 - 4.3.13.6 Andere Strahlungsarten;
 - 5.3.6 Audioverstärker in informationstechnischen Einrichtungen.
- ⁴⁾ Ausgenommen die Prüfungen nach Anhang H: Qualifizierung von Beschichtungen zum Schutz gegen Verschmutzung.
 Für die folgenden Teil-Prüfungen werden Unteraufträge vergeben :
- 7.4 Stabilität;
 - 7.5 Vorrichtungen zum Heben und Tragen;
 - 7.6 Wandmontage;
 - 9.5 Anforderungen an Geräte die entflammbare Flüssigkeiten enthalten oder nutzen;
 - 11.7 Druck durch Fluide und Undichtheit;
 - 12 Schutz gegen Strahlung einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck (außer 12.6 Laserstrahlung);
 - 13 Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion (außer 13.2.2 Batterien und deren Ladung).
- ⁵⁾ Unterauftragsvergabe bei Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz.
- ⁶⁾ Unterauftragsvergabe bei Prüfung Störfeldstärke. Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker nur im Unterauftrag
- ⁷⁾ Unterauftragsvergabe bei Prüfung der Störfeldstärke