

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
Wittelsbacher Platz 2, 80333 München

Standort
Siemens Aktiengesellschaft
SIMATIC Type Test Karlsruhe
Östliche Rheinbrückenstraße 50
76181 Karlsruhe

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel
Umweltprüfungen
Energieeffizienz

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 04.03.2016 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-11055-15 und ist gültig bis 03.03.2021. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 05 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-11055-15-00**

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) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30).

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

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-15-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 04.03.2016 bis 03.03.2021 Ausstellungsdatum: 04.03.2016

Urkundeninhaber:

Siemens Aktiengesellschaft
Wittelsbacher Platz 2, 80333 München

Standort

Siemens Aktiengesellschaft
SIMATIC Type Test Karlsruhe
Östliche Rheinbrückenstraße 50
76181 Karlsruhe

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
Sicherheit elektrischer Betriebsmittel
Umweltprüfungen
Energieeffizienz

Dem Laboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
1.1 Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12 EN 61000-4-2:2009 IEC 61000-4-2:2008-12	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	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013-04 EN 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-4:2012-04	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	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2007-06 EN 61000-4-5:2006 IEC 61000-4-5:2005-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2015-03 EN 61000-4-5:2014 IEC 61000-4-5:2014-05	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	DIN EN 61000-4-11:2005-02 EN 61000-4-11:2004 IEC 61000-4-11:2004-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004	
EMV	DIN EN 61000-4-29:2001-10 EN 61000-4-29:2000 IEC 61000-4-29:2000-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	
1.2 Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007-10 EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-6-1:2005-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	Nur Tests entsprechend der unter 1.1 aufgeführten Grundnormen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006-03 EN 61000-6-2:2005 IEC 61000-6-2:2005-01	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	Nur Tests entsprechend der unter 1.1 aufgeführten Grundnormen
1.3 Produktfamiliennormen			
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04 EN 61131-2:2007 IEC 61131-2:2007-07	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Ausgenommen die Prüfungen: elektromagnetisches HF-Feld, HF-Bestromung und Magnetfeld mit energietechnischer Frequenz“
EMV	DIN EN 61131-2:2008-04 EN 61131-2:2007 IEC 61131-2:2007-07	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Nur Tests entsprechend der unter 1.1 aufgeführten Grundnormen
SEB	DIN EN 61131-2:2008-04 EN 61131-2:2007 IEC 61131-2:2007-07	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007	Ausgenommen die Prüfungen: Schwingen, Schocken, Freifallen und Kippfallen
SEB	DIN EN 61010-1:2011-07 EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010-06	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + Cor. :2011); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010	Ausgenommen die Prüfungen: Anhang H Qualifizierung von Beschichtungen zum Schutz gegen Verschmutzung. 7.4 Stabilität; 7.5 Vorrichtungen zum Heben und Tragen; 7.6 Wandmontage; 9.5 Anforderungen an Geräte die entflammare Flüssigkeiten enthalten oder nutzen; 11.7 Druck durch Fluide und Undichtheit; 12 Schutz gegen Strahlung einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
			Ultraschalldruck 13 Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion (außer 13.2.2 Batterien und deren Ladung)
SEB	DIN EN 61010-2-201:2014-01 EN 61010-2-201:2013 IEC 61010-2-201:2013-02	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	Ausgenommen die Prüfungen: 7.4 Stabilität; 7.5 Vorrichtungen zum Heben und Tragen; 7.6 Wandmontage; 9.5 Anforderungen an Geräte die entflammbare Flüssigkeiten enthalten oder nutzen; 13 Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion (außer 13.2.2 Batterien und deren Ladung)
SEB	DIN EN 60950-1:2014-08 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60950-1:2013-05 EDITION 2.2	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60950-1:2005, modifiziert + Cor.:2006 + A1:2009, modifiziert + A1:2009/Cor.:2012 + A2:2013, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013	Ausgenommen die Prüfungen: Stoßspannungsprüfung nach Anhang N Schaltungen Nr. 1 und Nr. 3 Anhang Y 4.2.9 Hochdrucklampen; 4.2.10 Wand- oder Deckengeräte; 4.3.11 Flüssigkeits- und Gasbehälter; 4.3.13.6 Andere Strahlungsarten; 5.3.6 Audioverstärker in informationstechnischen Einrichtungen.
SEB	DIN EN 60664-1:2008-01 EN 60664-1:2007 IEC 60664-1:2007-04	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen – Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen (IEC 60664-1:2007); Deutsche Fassung EN 60664-1:2007	Ausgenommen die Teilentladungsprüfung nach Abschnitt 6.1.3.5 bzw. Anhang C.

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-1:2008-01 EN 60068-2-1:2007 IEC 60068-2-1:2007-03	Umgebungseinflüsse – Teil 2-1: Prüfverfahren – Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-2:2008-05 EN 60068-2-2:2007 IEC 60068-2-2:2007-07	Umgebungseinflüsse – Teil 2-2: Prüfverfahren – Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Umweltprüfungen	DIN 60068-2-14:2010-04 EN 60068-2-14:2009 IEC 60068-2-14:2009-01	Umgebungseinflüsse – Teil 2-14: Prüfverfahren – Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-30:2006-06 EN 60068-2-30:2005 IEC 60068-2-30:2005-08	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	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-78:2014-02 EN 60068-2-78:2013 IEC 60068-2-78:2012-10	Umgebungseinflüsse – Teil 2-78: Prüfverfahren – Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Energieeffizienz	DIN EN 62018:2004-07 EN 62018:2003 IEC 62018:2003-06	Energieverbrauch von Einrichtungen der Informationstechnik – Messverfahren (IEC 62018:2003); Deutsche Fassung EN 62018:2003	
Energieeffizienz	DIN EN 50564:2011-12 EN 50564:2011 IEC 62301:2011-01	Elektrische und elektronische Haushalts- und Bürogeräte – Messung niedriger Leistungsaufnahmen (IEC 62301:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 50564:2011	