

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 20.09.2023

Ausstellungsdatum: 20.09.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Siemens Aktiengesellschaft**

Mit seinem Prüflaboratorium

**SIMATIC TYPE Test**

**Werner-von-Siemens-Straße 50, 92224 Amberg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

**Sicherheit elektrischer Betriebsmittel**

**Umweltprüfungen**

**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.**

*Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen ([www.dakks.de](http://www.dakks.de))*

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>Grundnormen</b>			
EMV	IEC 61000-6-1 (2016-08)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energie-technischer Frequenz.
EMV	DIN EN 61000-6-1 (2019-11) VDE 0839-6-1 (2019-11) EN IEC 61000-6-1 (2019-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energie-technischer Frequenz.
EMV	IEC 61000-6-2 (2016-08)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity standard for industrial environments	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energie-technischer Frequenz.
EMV	DIN EN 61000-6-2 (2019-11) VDE 0839-6-2 (2019-11) EN IEC 61000-6-2 (2019-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche.	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energie-technischer Frequenz.
EMV	IEC 61000-6-3 Ed. 3.0 (2020-07)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	Ausgenommen Prüfung Störfeldstärke. Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker nur im Unterauftrag

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-3 (2011-09) + Cor. (2012-11) VDE 0839-6-3 (2011-09) + Cor. (2012-11) EN 61000-6-3 (2007-01) + A1 (2011-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.	Ausgenommen Prüfung Störfeldstärke. Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker nur im Unterauftrag
EMV	IEC 61000-6-4 (2018-02)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	Ausgenommen Prüfung Störfeldstärke. Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker nur im Unterauftrag
EMV	DIN EN 61000-6-4 (2011-09) VDE 0839-6-4 (2011-09) EN IEC 61000-6-4 (2019-09)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereich.	Ausgenommen Prüfung Störfeldstärke. Prüfung von diskontinuierlichen Störgrößen (Knack) und Prüfung von Harmonics & Flicker nur im Unterauftrag
EMV	IEC 61000-4-2 (2008-12)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-2 (2009-12) VDE 0847-4-2 (2009-12) EN 61000-4-2 (2009-03)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität.	
EMV	IEC 61000-4-4 (2012-04)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-4 (2013-04) VDE 0847-4-4 (2013-04) EN 61000-4-4 (2012-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst.	
EMV	IEC 61000-4-5 (2014-05) + AM1 (2017-08)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5 (2019-03) + BER1 (2021-04) VDE 0847-4-5 (2019-03) + BER1 (2021-04) EN 61000-4-5 (2014-08) + AM1 (2017-11)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen.	
EMV	IEC 61000-4-6 (2013-10) + Corr. (2015-06)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	
EMV	DIN EN 61000-4-6 (2014-08) VDE 0847-4-6 (2014-08) EN 61000-4-6 (2014-02)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder.	
EMV	IEC 61000-4-11 Edition 3.0 (2020-01) + COR 1 (2020-05) + COR 2 (2022-10)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-11 (2019-06) VDE 0847-4-11 (2019-06) EN 61000-4-11 (2004-08) + AM1 (2017-08)	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 77A/1016/CDV:2018);	
EMV	IEC 61000-4-29 (2000-08)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-29 (2001-10) VDE 0847-4-29 (2001-10) EN 61000-4-29 (2000-11)	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);	
EMV	CISPR 11 (2015-06) + AM1 Edition 6.1 (2016-06) + AM2 Edition 6.2 (2019-01)	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	Unterauftragsvergabe bei Prüfung der Störfeldstärke
EMV	DIN EN 55011 (2022-05) VDE 0875-11 (2022-05) EN 55011 (2016-04) + AMD 1 (2017-04) + A11 (2020-03)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren.	Unterauftragsvergabe bei Prüfung der Störfeldstärke
EMV	CISPR 32 (2015-03) + COR1 (2016-06) + AMD1 (2019-10) - Edition 2.1	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	Ausgenommen Prüfung der Störfeldstärke

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55032 (2016-02) + COR1 (2019-02) + A11 (2021-03) EN 55032 (2015-07) + AC (2016-07) + A11 (2020-03) + A1 (2020-12)	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren	Ausgenommen Prüfung der Störfeldstärke
EMV	IEC 61131-2 (2017-08)	Industrial-process measurement and control – Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energie-technischer Frequenz. Unterauftragsvergabe bei Prüfung der Störfeldstärke.
EMV	DIN EN 61131-2 (2008-04) + Cor. (2009-01) VDE 0411-500 (2008-04) EN 61131-2 (2007-09)	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	Ausgenommen Prüfung elektromagnetisches HF-Feld und Magnetfeld mit energie-technischer Frequenz. Unterauftragsvergabe bei Prüfung der Störfeldstärke.
<b>Produktfamiliennormen</b>			
Elektro-Technik (SEB)	IEC 61131-2 (2017-08)	Industrial-process measurement and control – Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	
Elektro-Technik (SEB)	DIN EN 61131-2 (2008-04) + Cor. (2009-01) VDE 0411-500 (2008-04) EN 61131-2 (2007-09)	Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	KS C 9610-4-2: 2017	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Identical to IEC 61000-4-2
EMV	KS C 9610-4-4: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transients/burst	Identical to IEC 61000-4-4
EMV	KS C 9610-4-5: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Identical to IEC 61000-4-5
EMV	KS C 9610-4-6: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Identical to IEC 61000-4-6
EMV	KS C 9610-4-11: 2020	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity	Identical to IEC 61000-4-11
EMV	KS C 9610-6-1: 2019	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-1: Generic standards — Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	Identical to IEC 61000-6-1
EMV	KS C 9610-6-2: 2019	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-2: Generic standards — Immunity standard for industrial environments	Identical to IEC 61000-6-2
EMV	KS C 9610-6-3: 2017	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-3: Generic standards — Emission standard for residential, commercial, and light-industrial environments	Identical to IEC 61000-6-3
EMV	KS C 9610-6-4: 2017	Electromagnetic compatibility (EMC) Part 6-4: Generic criteria — Emission standard for industrial environments	Identical to IEC 61000-6-4

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-1: 2020	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements	Without: IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8, CISPR 11
EMV	DIN EN 61326-1: 2013 EN 61326-1: 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 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8, CISPR 11
EMV	IEC 61326-3-1: 2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications	Without: IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-34
EMV	DIN EN 61326-3-1: 2018 EN 61326-3-1:2017	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 3-1: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) – Allgemeine industrielle Anwendungen (IEC 61326-3-1:2017); Deutsche Fassung EN 61326-3-1:2017	ohne: IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-34

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-3-2: 2017	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-2: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - Industrial applications with specified electromagnetic environment	Without: IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-34
EMV	DIN EN 61326-3-2: 2019 EN IEC 61326-3-2: 2018	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 3-2: Störfestigkeitsanforderungen für sicherheitsbezogene Systeme und für Geräte, die für sicherheitsbezogene Funktionen vorgesehen sind (Funktionale Sicherheit) – Industrielle Anwendungen in spezifizierter elektromagnetischer Umgebung (IEC 61326-3-2:2017); Deutsche Fassung EN IEC 61326-3-2:2018	ohne: IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-16, IEC 61000-4-34

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektro- Technik (SEB)	IEC 61010-1 Ed.3.1 (2017-01) + AM1 COR1 (2019-03)	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements	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).

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektro- Technik (SEB)	DIN EN 61010-1 (2020-03) + BER1 (2022-02) + BER2 (2023-03) VDE 0411-1 (2020- 03) + BER1 (2022-02) +BER2 (2023-03) EN 61010-1 (2010- 10) +A1(2019-02) +AC (2019-04)	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.	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).

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektro- Technik (SEB)	IEC 61010-2-201 (2017-03)	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-201: Particular requirements for control equipment	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).

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektro-Technik (SEB)	DIN EN IEC 61010-2-201 (2019-04) + BER1 (2020-01) EN IEC 61010-2-201 (2018-06)	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer- und Laborgeräte - Teil 2-201: Spezielle Anforderungen für industrielle Mess-, Steuer- und Automatisierungsgeräte	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).
Elektro-Technik (SEB)	IEC 60664-1 (2007-04)	Insulation coordination for equipment within low-voltage systems – Part 1: Principles, requirements and tests	Ausgenommen die Teilentladungsprüfung nach Abschnitt 6.1.3.5 bzw. Anhang C.

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektro-Technik (SEB)	DIN EN 60664-1 (2008-01) VDE 0110-1 (2008-01) EN 60664-1 (2007-07)	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen - Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen.	Ausgenommen die Teilentladungsprüfung nach Abschnitt 6.1.3.5 bzw. Anhang C.
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-1 (2007-03)	Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-1 (2008-01) VDE 0468-2-1 (2008-01) EN 60068-2-1 (2007-04)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfgruppe A: Kälte.	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-2 (2007-07)	Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-2 (2008-05) VDE 0468-2-2 (2008-05) EN 60068-2-2 (2007-09)	Umweltprüfungen - Teil 2 : Prüfungen; Prüfgruppe B: Trockene Wärme.	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-6 (2007-12)	Environmental testing – Part 2-6: Tests – Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-6 (2008-10) VDE 0468-2-6 (2008-10) EN 60068-2-6 (2008-02)	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Fc: Schwingen sinusförmig	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-14 (2009-01)	Environmental testing – Part 2-14: Tests – Test N: Change of temperature	ohne Prüfung Na, Nc

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-14 (2010-04) VDE 0468-2-14 (2010-04) EN 60068-2-14 (2009-07)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung N : Temperaturwechsel	Ohne Prüfung Na, Nc
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-27 (2008-02)	Environmental testing – Part 2-27: Tests – Test Ea and guidance: Shock	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-27 (2010-02) VDE 0468-2-27 (2010-02) EN 60068-2-27 (2009-05)	Umgebungsprüfverfahren - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-30 (2005-08)	Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 + 12 h cycle)	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-30 (2006-06) EN 60068-2-30 (2005-12)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Db und Leitfaden: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12-Stunden-Zyklus).	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-31 (2008-05)	Environmental testing – Part 2-31: Tests – Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens	
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-31 (2009-04) VDE 0468-2-31 (2009-04) EN 60068-2-31 (2008-09)	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ec: Kippfallen und Umstürzen, vornehmlich für Geräte.	
Umweltprüfungen	IEC 60068-2-78 (2012-10)	Environmental testing – Part 2-78: Tests – Test Cab: Damp heat, steady state	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11055-06-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umweltprüfungen	DIN EN 60068-2-78 (2014-02) VDE 0468-2-78 (2014-02) EN 60068-2-78 (2013-06)	Umweltprüfungen - Teil 2-78: Prüfungen; Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant.	
Umweltprüfungen	IEC 60529 (2013-08) + Cor.1 (2013-10) + Cor.2 (2015-05) + AMD2 COR1 (2019-01)	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	alle Prüfungen mit Ausnahme IP X1- IPX4, IPX8 und allgemein Zusatzbuchstabe "K"
Umweltprüfungen	DIN EN 60529 (2014-09) + Ber 1 (2017-02) + Ber 2 (2019-06) VDE 0470-1 (2014-09) + Ber 1 (2017-02) + Ber 2 (2019-06) EN 60529 (1991-10) + A1 (2000-02) + A2 (2013-10) + BER2 (2019-06)	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	alle Prüfungen mit Ausnahme IP X1- IPX4, IPX8 und allgemein Zusatzbuchstabe "K"