



**Standards under the Regulation of Flexible Accreditation
Based on DAkkS Regulation, 71 SD 0 002**

TQ-Systems GmbH
Bürgermeister-Ulrich-Straße 100, Halle 42, 86199 Augsburg

Accreditation Reference: D-PL-21589-01-02

Last Update: 25-08-2023

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung
EMC	EN IEC 61000-3-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC)Part 3-2: Limits, Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to 16 A per phase)	
EMC	EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021 + A2:2021/AC:2022	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021 + A2:2021/COR1:2022)	
EMC	IEC 61000-3-3:2013 /AMD2:2021	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16 A per phase and not subject to conditional connection	
EMC	IEC 61000-3-3:2013 /AMD2:2021/COR1:2022	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <= 16A per phase and not subject to conditional connection	



**Standards under the Regulation of Flexible Accreditation
Based on DAkkS Regulation, 71 SD 0 002**

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung
EMC	EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020	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 16A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020)	
EMC	EN IEC 61000-4-3:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2020); German version EN IEC 61000-4-3:2020	f = 2 GHz: max. 20 V/m, 2 GHz <= f <= 6 GHz: max. 10 V/m
EMC	EN IEC 61000-6-3:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021	Keine TEM- und GTEM Wellenleiter nach IEC 61000-4-20
EMC	EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019)	No Delta-DC-AN for Photovoltaic converters and grid connected power converters
EMC	EN IEC 61326-1:2021	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020)	
EMC	EN IEC 61326-2-1:2021	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanforderung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2020)	



**Standards under the Regulation of Flexible Accreditation
Based on DAkkS Regulation, 71 SD 0 002**

Fachbereich	Norm / Prüfverfahren (Ausgabestand)	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkung
EMC	EN 301 489-3 V2.3.2	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; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMC	IACS E10 Rev.8:2021/Corr.1 2022	UR E10 Test specification for type approval - Rev.8 Corr.1 Jan 2022 <u>Underlined</u>	Only Number 4. a); 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20
EMC	EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und Einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015 + COR1:2016 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020	
Climatic	EN 60068-2-38 :2021 DIN EN IEC 60068-2-38 (VDE 0468-2-38):2022-09	Umgebungseinflüsse Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-38:2021	
Climatic	IEC 60068-2-38 :2021	Environmental testing Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	