

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
SEB	DIN EN 61010-1:2020 VDE 0411-1:2020	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modifiziert + A1:2016/COR1:2019); Deutsche Fassung EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010 + COR:2011 + A1:2016, modified + A1:2016/COR1:2019); German version EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019	
SEB	DIN EN 61010-1:2011 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  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010 + Cor.:2011); German version EN 61010-1:2010	
SEB	IEC 61010-1:2010 + AMD1:2016 + COR1:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements	
SEB	UL 61010-1: <del>2012</del> + <del>Update No.1:2015</del> + <del>Update No.2:2016</del> , third edition (2012), AMD1: 2018	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010 + A1:2016, MOD) National Standard of USA	
SEB	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12 + <del>Update</del> <del>No.1:2015</del> + <del>Update</del> <del>No.2:2016</del> , UPD1: 2015, UPD2: 2016, AMD1:	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 1: General requirements (IEC 61010-1:2010 + A1:2016, MOD) National Standard of Canada	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 1 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	2018		
SEB	UL 61010-1:2004	Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use – Part 1: General Requirements (IEC 61010-1:2001, MOD) National Standard of USA	
SEB	CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-04	Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use – Part 1: General Requirements (IEC 61010-1:2001, MOD) National Standard of Canada	
SEB	DIN EN 61010-2-010:2014 2015  VDE 0411-2-010:2014 2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-010: Besondere Anforderungen an Laborgeräte für das Erhitzen von Stoffen (IEC 61010-2-010:2014); Deutsche Fassung EN 61010-2-010:2014  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials (IEC 61010-2-010:2014); German version EN 61010-2-010:2014	
SEB	<del>IEC 61010-2-010:2003</del>	<del>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials</del>	
SEB	IEC 61010-2-010:2014	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
SEB	IEC 61010-2-010:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials	
SEB	UL 61010-2-010:2019	Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use - Part 2-010: Particular Requirements for Laboratory Equipment for the Heating of Materials (IEC 61010-2-010:2019)	
SEB	CSA C22.2 No. 61010-2-010:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials (IEC 61010-2-	

**Note:** This document is considered **uncontrolled** if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 2 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		010:2019, MOD)	
SEB	DIN EN 61010-2-011:2017-12	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Teil 2-011: Besondere Anforderungen für Kühlgeräte (IEC 61010-2-011:2016); Deutsche Fassung EN 61010-2-011:2017  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment (IEC 61010-2-011:2016); German version EN 61010-2-011:2017	
SEB	IEC 61010-2-011:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment	
SEB	IEC 61010-2-011:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment	
SEB	UL 61010-2-011:2017	Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-011: Particular Requirements for Refrigerating Equipment (IEC 61010-2-011:2016)	
SEB	CSA C22.2 No. 61010-2-011:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-011: Particular requirements for refrigerating equipment (IEC 61010-2-011:2019, MOD)	
SEB	DIN EN 61010-2-030:2011	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte -Teil 2-030: Besondere Bestimmungen für Prüf- und Messstromkreise (IEC 61010-2-030:2010 + Cor.:2011); Deutsche Fassung EN 61010-2-030:2010  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for testing and measuring circuits (IEC 61010-2-030:2010 + Cor.:2011); German version EN 61010-2-030:2010	
SEB	IEC 61010-2-030:2017	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits	
SEB	UL 61010-2-030:2018	Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control, and Laboratory Use - Part 2-030: Particular Requirements for Equipment Having Testing or Measuring Circuits (IEC 61010-2-030:2017, MOD)	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 3 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
SEB	CSA C22.2 No. 61010-2-030:2018	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use — Part 2-030: Particular requirements for equipment having testing or measuring circuits (IEC 61010-2-030:2017, MOD)	
SEB	DIN EN 61010-2-081:2004 VDE 0411-2-081:2004	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte — Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke (IEC 61010-2-081:2001 + A1:2003); Deutsche Fassung EN 61010-2-081:2002 + A1:2003  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes (IEC 61010-2-081:2001 + A1:2003); German version EN 61010-2-081:2002 + A1:2003	
SEB	DIN EN 61010-2-081:2015 VDE 0411-2-081:2015	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Teil 2-081: Besondere Anforderungen an automatische und semiautomatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke (IEC 61010-2-081:2015); Deutsche Fassung EN 61010-2-081:2015  Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes (IEC 61010-2-081:2015); German version EN 61010-2-081:2015	
SEB	IEC 61010-2-081:2001 + A1:2003	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use — Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	
SEB	IEC 61010-2-081:2015	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes	
SEB	IEC 61010-2-081:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use – Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 4 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		and other purposes	
SEB	UL 61010-2-081:2019	Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use - Part 2-081: Particular Requirements for Automatic and Semi-Automatic Laboratory Equipment for Analysis and Other Purposes (IEC 61010-2-081:2019)	
SEB	CSA C22.2 No. 61010-2-081:2019	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes (IEC 61010-2-081:2019, MOD)	
SEB	DIN EN 60825-1:2008 VDE 0837-1:2008	Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2007); Deutsche Fassung EN 60825-1:2007  Safety of laser products – Part 1: Equipment classification and requirements (IEC 60825-1:2007); German version EN 61010-1:2007	
SEB	DIN EN 60825-1:2014 VDE 0837-1:2014	Sicherheit von Lasereinrichtungen – Teil 1: Klassifizierung von Anlagen und Anforderungen (IEC 60825-1:2014); Deutsche Fassung EN 60825-1:2014  Safety of laser products – Part 1: Equipment classification and requirements (IEC 60825-1:2014); German version EN 61010-1:2014	
SEB	IEC 60825-1:2007	Safety of laser products – Part 1: Equipment classification and requirements	
SEB	IEC 60825-1:2014	Safety of laser products – Part 1: Equipment classification and requirements	
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-1:2008 VDE 0468-2-1:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Tests A: Cold	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

<b>Title:</b> Flexible Accreditation - KTC Test Scope	<b>Revision:</b> 2.3
<b>Path:</b> Lab Documents – Scope of Testing	<b>Page:</b> 5 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-2:2008 VDE 0468-2-2:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	180°C ≤ T
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	180°C ≤ T
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-6:2008 VDE 0468-2-6:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008	5 Hz ≤ f ≤ 3000 Hz
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Tests Fc: Vibration (sinusoidal)	5 Hz ≤ f ≤ 3000 Hz
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-14:2010 VDE 0468-2-14:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-14:2009	
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-14:2009	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-27:2010 VDE 0468-2-27:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken (IEC 60068-2-27:2008); Deutsche Fassung EN 60068-2-27:2009	
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-27:2008	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-30:2006	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	
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 6 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-31:2009 VDE 0468-2-31:2009	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	
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-31:2008	Environmental testing - Part 2-31: Tests - Test Ec: Rough handling shocks, primarily for equipment-type specimens	
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-38:2010 VDE 0468-2-38:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2009); Deutsche Fassung EN 60068-2-38:2009	
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-38:2009	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-64:2020 VDE 0468-2-64:2020	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60068-2-64:2008 + A1:2019  Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (IEC 60068-2-64:2008 + A1:2019); German version EN 60068-2-64:2008 + A1:2019	5 Hz <= f <= 3000 Hz
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-64:2009 VDE 0468-2-64:2009	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	5 Hz <= f <= 3000 Hz
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-64:2008 + AMD1:2019	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	5 Hz <= f <= 3000 Hz
Umwelt-Simulation	DIN EN 60068-2-78:2014 VDE 0468-2-78:2014	Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012); Deutsche Fassung EN 60068-2-78:2013	
Umwelt-Simulation	IEC 60068-2-78:2012	Environmental testing - Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 7 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009 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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test (IEC 61000-4-2:2008); German version EN 61000-4-2:2009	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test.	
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011 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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (IEC 61000-4-3:2006 + A1:2007 + A2:2010); German version EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + A2:2010	f ≤ 6 GHz illuminated area > 1 GHz: 1,5 m x 1,5 m
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.	f ≤ 6 GHz illuminated area > 1 GHz: 1,5 x 1,5 m
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013 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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4:2012); German version EN 61000-4-4:2012	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMG) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test.	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-4-4:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der	Only single phase equipment

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 8 of 23



Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	VDE 0847-4-4:2010	Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004 + Cor. 1:2006 + Cor. 2:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004 + A1:2010  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4:2004 + Cor. 1:2006 + Cor. 2:2007 + A1:2010); German version EN 61000-4-4:2004 + A1:2010	
EMV	IEC 61000-4-4:2004 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMG) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test.	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-4-4:2005 VDE 0847-4-4:2005	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2005  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test (IEC 61000-4-4:2004); German version EN 61000-4-4:2006	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-4-5:2019-03 VDE 0847-4-5:2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); German version EN 61000-4-5:2014 + A1:2017	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-4-5:2014 + AMD1:2017	Electromagnetic compatibility (EMG) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test.	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-4-5:2007 VDE 0847-4-5:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2007  Electromagnetic Compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test (IEC 61000-4-5:2005); German version EN 61000-4-5:2006	Only single phase equipment

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 9 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-4-5:2005	Electromagnetic compatibility (EMG) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test.	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014 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 (EMG) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.	
EMV	DIN EN 61000-4-6:2009 VDE 0847-4-6:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (IEC 61000-4-6:2008); German version EN 61000-4-6:2009	
EMV	IEC 61000-4-6:2008	Electromagnetic compatibility (EMG) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields.	
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010 VDE 0847-4-8:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test (IEC 61000-4-8:2009); German version EN 61000-4-8:2010	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMG) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test.	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 10 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-11:2019 VDE 0847-4-11:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-11:2004 + A1:2017  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (IEC 61000-4-11:2004 + A1:2017); German version EN 61000-4-11:2004 + A1:2017	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-4-11:2005 VDE 0847-4-11:2005	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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (IEC 61000-4-11:2004); German version EN 61000-4-11:2004	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-4-11:2020	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-4-11:2004 + AMD1:2017	Electromagnetic compatibility (EMG) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests.	Only single phase equipment
EMV	DIN EN IEC 61000-3-2:2019 VDE 0838-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) (IEC 61000-3-2:2018); German version EN IEC 61000-3-2:2019	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions	Only single phase equipment

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 11 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		(equipment input current $\leq 16$ A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-2:2015-03; VDE 0838-2:2015-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase) (IEC 61000-3-2:2014)	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-3-2:2010 VDE 0838-2:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom $\leq 16$ A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009); German version EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMG) - Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase).	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-3-3:2020 VDE 0838-3:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 + A1:2019  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 $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2013 + A1:2017); German version EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	Only single phase equipment

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 12 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-3-3:2014-03; VDE 0838-3:2014-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-3-3:2013 +AMD 1:2017	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 $\leq 16$ A per phase and not subjected to conditional connection.	Only single phase equipment
EMV	DIN EN 61000-3-3:2009 VDE 0838-3:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom $\leq 16$ A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2008); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2008  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 $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection (IEC 61000-3-3:2008); German version EN 61000-3-3:2008	Only single phase equipment
EMV	IEC 61000-3-3:2008	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 $\leq 16$ A per phase and not subjected to conditional connection.	Only single phase equipment
EMV	DIN EN IEC 61000-6-1:2019 VDE 0839-6-1:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2016); German version EN IEC 61000-6-1:2019	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 13 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007 VDE 0839-6-1:2007	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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2005); German version EN 61000-6-1:2007	
EMV	IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments.	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-2:2019 VDE 0839-6-2:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-2:2019  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments (IEC 61000-6-2:2016); German version EN IEC 61000-6-2:2019	
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006 VDE 0839-6-2:2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments (IEC 61000-6-2:2005); German version EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic Standards - Immunity for industrial	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 14 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		environments.	
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011 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  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); German version EN 61000-6-3:2007 + A1:2011	
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic Standards - Emission for residential, commercial and light-industrial environments.	
EMV	DIN EN IEC 61000-6-4:2020 VDE 0839-6-4:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2018); German version EN IEC 61000-6-4:2019	
EMV	IEC 61000-6-4:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011 + A1:2011 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 61000-6-4:2007 + A1:2011  Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); German version EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic Standards - Emission standard for industrial environments.	
EMV	DIN EN 55011:2018-05 VDE 0875-11:2018-05	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	150 kHz ≤ f ≤ 6 GHz no frame antenna

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 15 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 11:2015, modified + A1:2017); German version EN 55011:2016 + A1:2017	no 150 Ohm artificial DC network
EMV	DIN EN 55011:2011 VDE 0875-11:2011	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010  Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (IEC/CISPR 11:2009, modified + A1:2010); German version EN 55011:2009 + A1:2010	150 kHz ≤ f ≤ 6 GHz no frame antenna
EMV	IEC/CISPR 11:2015 + AMD1:2016 + AMD2:2019	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	150 kHz ≤ f ≤ 6 GHz no frame antenna no 150 Ohm artificial DC network
EMV	IEC/CISPR 11:2009 + A1:2010	Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Electromagnetic disturbance characteristics - Limits and methods of measurement.	150 kHz ≤ f ≤ 6 GHz no frame antenna
EMV	DIN EN 55022:2011 + Berichtigung 1:2016  VDE 0878-22:2011 + Berichtigung 1:2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010  Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 22:2008, modified); German version EN 55022:2010	
EMV	IEC/CISPR 22:2008	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement.	
EMV	DIN EN 55024:2016	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

<b>Title:</b> Flexible Accreditation - KTC Test Scope	<b>Revision:</b> 2.3
<b>Path:</b> Lab Documents – Scope of Testing	<b>Page:</b> 16 of 23



Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	VDE 0878-24:2016	Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015 Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); German version EN 55024:2010 + A1:2015	
EMV	DIN EN 55024:2011 VDE 0878-24:2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010 Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 24:2010); German version EN 55024:2010	
EMV	IEC/CISPR 24:2010 + A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement.	
EMV	DIN EN 61326-1:2013 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 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements (IEC 61326-1:2012); German version EN 61326-1:2013	
EMV	IEC 61326-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements.	
EMV	DIN EN 61326-2-1:2013 VDE 0843-20-2-1:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für empfindliche Prüf- und Messgeräte für Anwendungen ohne EMV-Schutzmaßnahmen (IEC 61326-2-1:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-1:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications (IEC 61326-2-1:2012); German version EN 61326-2-1:2013	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 17 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-2-1:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-1: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications.	
EMV	DIN EN 61326-2-2:2013 VDE 0843-20-2-2:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-2: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen (IEC 61326-2-2:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-2:2013  Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems (IEC 61326-2-2:2012); German version EN 61326-2-2:2013	
EMV	IEC 61326-2-2:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-2: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems.	
EMV	DIN EN 61326-2-3:2013 VDE 0843-20-3:2013	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrößenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung (IEC 61326-2-3:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-3:2013  Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning (IEC 61326-2-3:2012); German version EN 61326-2-3:2013	
EMV	IEC 61326-2-3:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning.	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 18 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	FCC Part 15 Subpart B FCC Part 18	Code of federal regulations, Title 47: Telecommunication Federal Communications Commission (FCC): - Part 15: Radio frequency devices - Subpart B: Unintentional radiators - Part 18: Industrial, scientific, and medical equipment	Part 15 Subpart B only: Radiated Emissions 30 MHz < f < 1 GHz Part 18: No induction cooking or ultrasonic equipment No certification
EMV	MIL-STD-461G:2015	Requirements for the control of electromagnetic interference characteristics of subsystems and equipment	Sub-clause 5.16 RE101 and RS101 only
EMV	DIN EN 301489-1:2020	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Standard für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen - Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) als Deutsche Norm)	
EMV	ETSI EN 301489-1:2019	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMV	DIN EN 301489-1:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen	
EMV	ETSI EN 301489-1:2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 1: Common technical requirements	
EMV	ETSI EN 301489-1:2011	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EMV	DIN EN 301489-3:2019	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz - Harmonisierte EN, die die grundlegenden Anforderungen nach Artikel 3.1(b) der EU-Richtlinie 2014/53/EU enthält (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 19 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		03) als Deutsche Norm)	
EMV	ETSI EN 301489-3:2019	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	
EMV	DIN EN 301489-3:2013	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 kHz und 246 GHz (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-3 V1.6.1 (2013-08) als Deutsche Norm)	
EMV	ETSI EN 301489-3:2013-08	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); 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	
EMV	DIN EN 301489-17:2021	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste – Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitbanddatenübertragungssysteme – Harmonisierte Norm für die elektromagnetische Verträglichkeit (Anerkennung der Englischen Fassung EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) als Deutsche Norm)	
EMV	DIN EN 301489-17:2017	Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste - Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme	
EMV	ETSI EN 301489-17:2020	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems - Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility	
EMV	ETSI EN 301489-17:2017	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services - Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
EMV	ETSI EN 301489-17:2012	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electro Magnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 20 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	UN ECE-R10 Rev. 6	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Annex 7-10 und 17-22: only components/modules (ESA), Excluded: REESS with current > 16A or more than 1 phase, TEM, Stripline
EMV	ECE-R10, rev. 5	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	Annex 7-10 und 17-22: only components/modules (ESA), Excluded: REESS with current > 16A or more than 1 phase, TEM, Stripline, <del>HV</del>
EMV	DIN EN 55025:2018; VDE 0879-2:2018	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (CISPR 25:2016 + COR1:2017); Deutsche Fassung EN 55025:2017 + AC:2017	Only components/modules, Excluded: TEM, Stripline, <del>HV</del>
EMV	DIN EN 55025:2009; VDE 0879-2:2009	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2008); Deutsche Fassung EN 55025:2008	Only components/modules, Excluded: TEM, Stripline
EMV	CISPR 25:2016 + Cor1:2017	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Only components/modules, Excluded: TEM, Stripline, <del>HV</del>
EMV	CISPR 25:2008 + COR1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Only components/modules, Excluded: TEM, Stripline
EMV	ISO 11452-2:2019	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	min. 180V/m (200 MHz to 5 GHz), min. 70V/m (5-6 GHz)
EMV	ISO 11452-2:2004	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	min. 180V/m (200 MHz to 5 GHz), min. 70V/m (5-6 GHz)
EMV	ISO 11452-4:2020	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Excluded: TWC

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 21 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 11452-4:2011	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen, Methoden für die Bestimmung elektrischer Störungen durch kurzweilige elektromagnetische Energieabstrahlungen – Teil 4: Methode zur Anregung des Kabelbaumes	Excluded: TWC
EMV	ISO 11452-8:2015	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 8: Immunity to magnetic fields	
EMV	ISO 10605:2008 + Cor1:2010 + AMD 1:2014	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen	
EMV	ISO 7637-2:2011	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only Straßenfahrzeuge - Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen - Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen	
EMV	ISO 7637-2:2004 + AMD 1:2008	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
EMV	ISO 7637-3:2016	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 7637-3:2007	Road vehicles — Electrical disturbances from conduction and coupling — Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	
EMV	ISO 16750-2:2012	Road vehicles -- Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment -- Part 2: Electrical loads Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Prüfungen für elektrische und elektronische Ausrüstungen - Teil 2: Elektrische Beanspruchungen	
EMV	ISO 16750-2:2010	Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 2: Electrical loads	
EMV	DIN EN 55032:2016-02; VDE 0878-32:2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Keine FM-Ton-Rundfunkempfänger, Antennenanschlüsse, Tuneranschlüsse, HF-Modulatorausgänge

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 22 of 23

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	Keine FM-Ton-Rundfunkempfänger, Antennenanschlüsse, Tuneranschlüsse, HF-Modulatorausgänge
EMV	DIN EN 55035:2018-04; VDE 0878-35:2018-04	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten - Anforderungen zur Störfestigkeit (CISPR 35:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55035:2017	Excluded: xDSL-Ports, telephony equipment, 10/700 surges, automated display evaluation
EMV	CISPR 35:2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	Excluded: xDSL-Ports, telephony equipment, 10/700 surges, automated display evaluation

**Note:** This document is considered *uncontrolled* if found in hardcopy form

**Title:** Flexible Accreditation - KTC Test Scope

**Revision:** 2.3

**Path:** Lab Documents – Scope of Testing

**Page:** 23 of 23