

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

**Gültig ab: 23.01.2020**

Ausstellungsdatum: 23.01.2020

Urkundeninhaber:

**CE-LAB GmbH. EMV-Prüfzentrum  
Am Hammergrund 1  
98693 Ilmenau**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
<b>1.1 Grundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009 VDE 0847-4-2:2009 (EN 61000-4-2)	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	
EMV	IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-3:2011 VDE 0847-4-3:2011 (EN 61000-4-3)	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	nur bis 4 GHz E <sub>max</sub> = 10V/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	nur bis 4 GHz E <sub>max</sub> = 10V/m
EMV	DIN EN 61000-4-4:2013 VDE 0847-4-4:2013 (EN 61000-4-4)	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	IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5:2015 VDE 0847-4-5:2015 (EN 61000-4-5)	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	IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6:2014 VDE 0847-4-6:2014 (EN 61000-4-6)	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 (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-8:2010 VDE 0847-4-8:2010 (EN 61000-4-8)	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	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-9:2017 VDE 0847-4-9:2017 (EN 61000-4-9)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:2016); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:2016	
EMV	IEC 61000-4-9:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques; Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-11:2005 VDE 0847-4-11:2005 (EN 61000-4-11)	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	bis 25A
EMV	IEC 61000-4-11:2004	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	bis 25A
EMV	DIN EN 61000-4-28:2009 VDE 0847-4-28:2009 (EN 61000-4-28)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-28: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Schwankungen der energietechnischen Frequenz (Netzfrequenz) (IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009	einphasig bis 16A
EMV	IEC 61000-4-28:1999 + A1:2001 + A2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	einphasig bis 16A

Ausstellungsdatum: 23.01.2020

Gültig ab: 23.01.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55016-2-1:2014 VDE 0877-16-2-1:2014 (EN 55016-2-1)	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-1: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der leitungsgeführten Störaussendung (CISPR 16-2-1:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014	
EMV	CISPR 16-2-1:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-3:2014 VDE 0877-16-2-3:2014 (EN 55016-2-3)	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Teil 2-3: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der gestrahlten Störaussendung (CISPR 16-2-3: 2010 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-3:2010 + A1:2010 + AC:2013 + A2:2014	
EMV	CISPR 16-2-3:2010 + A1:2010 + A2:2014	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	
<b>1.2 Fachgrundnormen</b>			
EMV	DIN EN 61000-6-1:2007 VDE 0839-6-1:2007 (EN 61000-6-1)	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	
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-6-2:2006 VDE 0839-6-2:2006 (EN 61000-6-2)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005	
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3:2011 VDE 0839-6-3:2011 (EN 61000-6-3)	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	keine Messung in FAC oder MVK
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	keine Messung in FAC oder MVK
EMV	DIN EN 61000-6-4:2011 VDE 0839-6-4:2011 (EN 61000-6-4)	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	keine Messung in FAC oder MVK
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	keine Messung in FAC oder MVK
<b>1.3 Produktfamiliennormen</b>			
EMV	DIN EN 50121-3-2:2016 VDE 0115-121-3-2:2016 (EN 50121-3-2)	Bahnwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 3-2: Bahnfahrzeuge - Geräte; Deutsche Fassung EN 50121-3-2:2015	EN 61000-4-3 nur bis 4 GHz Emax 10V/m
EMV	DIN EN 50130-4:2012 VDE 0830-1-4:2012 (EN 50130)	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamiliennorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011	nur Abschnitte 9-14 (EMV)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 50130-4:2015 VDE 0830-1-4:2015 (EN 50130)	Alarmanlagen - Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit - Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brandmeldeanlagen, Einbruch- und Überfallmeldeanlagen, Video-Überwachungsanlagen, Zutrittskontrollanlagen sowie Personen-Hilferufanlagen; Deutsche Fassung EN 50130-4:2011 + A1:2014	nur Abschnitte 9-14 (EMV)
EMV	DIN EN 50155:2008 VDE 0115-200:2008 (EN 50155)	Bahnanwendungen - Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007	
EMV	DIN EN 50155 Ber. 1: 2010-11; VDE 0115-200 Ber. 1:2010-11	Bahnanwendungen -Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen; Deutsche Fassung EN 50155:2007, Berichtigung zu DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2010 zu EN 50155:2007	
EMV	DIN EN 50270:2015 VDE 0843-30:2015 (EN 50270)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Elektrische Geräte für die Detektion und Messung von brennbaren Gasen, toxischen Gasen oder Sauerstoff; Deutsche Fassung EN 50270:2015	nur Geräte ohne Verbindung zum DC-Netz (ohne EN 61000-4-29)
EMV	DIN EN 50428:2010 VDE 0632-400:2010 (EN 50428)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Ergänzungsnorm - Schalter und ähnliches Installationsmaterial zur Verwendung in elektronischer Systemtechnik für Heim und Gebäude (ESHG); Deutsche Fassung EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009	
EMV	DIN EN 50498:2011 VDE 0879-498:2011 (EN 50498)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden; Deutsche Fassung EN 50498:2010	
EMV	DIN EN 55011:2011 VDE 0875-11:2011 (EN 55011)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, mod. + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010	nur bis 6 GHz ohne Kapitel 7.6.5 und 7.6.7
EMV	DIN EN 55011:2017 VDE 0875-11:2017 (EN 55011)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, mod.); Deutsche Fassung EN 55011:2016	nur bis 6 GHz ohne Kapitel 7.6.5 und 7.6.7

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC/CISPR 11:2009, A1:2010	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	nur bis 6 GHz ohne Kapitel 7.6.5 und 7.6.7
EMV	IEC/CISPR 11:2015	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	nur bis 6 GHz ohne Kapitel 7.6.5 und 7.6.7
EMV	DIN EN 55012:2010 VDE 0879-1:2010 (EN 55012)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 55012:2007 + A1:2009	keine Boote, nur EUB
EMV	IEC/CISPR 12:2007 + A1:2009	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	keine Boote, nur EUB
EMV	DIN EN 55014-1:2012 VDE 0875-14-1:2012 (EN 55014-1)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor. :2009 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	
EMV	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor. :2009 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2:2016 VDE 0875-14-2:2016 (EN 55014-2)	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (IEC/CISPR 14-2:2015; Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	IEC/CISPR 14-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances , electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55015:2014 VDE 0875-15-1:2014 (EN 55015)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013); Deutsche Fassung EN 55015:2013	
EMV	DIN EN 55015:2016 VDE 0875-15-1:2016 (EN 55015)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten (CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55015:2013 + A1:2015	
EMV	CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013 + A1:2015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	
EMV	DIN EN 55022:2011 VDE 0878-22:2011 (EN 55022)	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22:2008, modifiziert	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024:2011 VDE 0878-24:2011 (EN 55024)	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010); Deutsche Fassung EN 55024:2010	
EMV	CISPR 24:2010	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032:2016 VDE 0878-32:2016 (EN 55032)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	
EMV	CISPR 32:2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements	



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 60669-2-1:2010 VDE 0632-2-1:2010 (EN 60669-2-1)	Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen - Teil 2-1: Besondere Anforderungen - Elektronische Schalter (IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert); Dt.Fsg. EN 60669-2-1:2004 + A1:2009	nur Abschnitt 26 (EMV)
EMV	IEC 60669-2-1:2002, modifiziert + A1:2008, modifiziert	Switches for household and similar fixed electrical installations - Part 2-1: Particular requirements - Electronic switches	nur Abschnitt 26 (EMV)
EMV	DIN EN 60730-1:2012 VDE 0631-1:2012 (EN 60730-1)	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60730-1:2011	nur Abschnitte 23 und 26 (EMV)
EMV	DIN EN 60730-1:2017 VDE 0631-1:2017 (EN 60730-1)	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60730-1:2013, mod. +COR1:2014); Deutsche Fassung EN 60730-1:2016	nur Abschnitte 23 und 26 (EMV)
EMV	IEC 60730-1:2010, modifiziert	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	nur Abschnitte 23 und 26 (EMV)
EMV	IEC 60730-1:2013, mod. + COR1:2014	Automatic electrical controls for household and similar use - Part 1: General requirements	nur Abschnitte 23 und 26 (EMV)
EMV	DIN EN 61000-3-2:2015 VDE 0838-2:2015 (EN 61000-3-2)	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	einphasig bis 16 A
EMV	IEC 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (input current $\leq 16$ A per phase)	einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61000-3-3:2014 VDE 0838-3:2014 (EN 61000-3-3)	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	einphasig bis 16 A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61000-3-3:2013	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	einphasig bis 16 A
EMV	DIN EN 61204-3:2001 VDE 0557-3:2001 (EN 61204-3)	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000	
EMV	IEC 61204-3:2000	Low-voltage power supplies DC output - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	DIN EN 61326-1:2013 VDE 0843-20-1:2013 (EN 61326-1)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2012); Deutsche Fassung 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 (EN 61326-2-1)	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	
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61326-2-2:2013 VDE 0843-20-2-2:2013 (EN 61326-2-2)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgereäte - 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	
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 0843-20-2-3:2013 (EN 61326-2-3)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgereäte - 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	
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	
EMV	DIN EN 61326-2-4:2013 VDE 0843-20-2-4:2013 (EN 61326-2-4)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgereäte - EMV-Anforderungen - Teil 2-4: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Isolationsüberwachungsgeräte gemäß IEC 61557-8 und Geräte zur Isolationsfehlerortung gemäß IEC 61557-9 (IEC 61326-2-4:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-4:2013	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	IEC 61326-2-4:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-4: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for insulation monitoring devices according to IEC 61557-8 and for equipment for insulation fault location according to IEC 61557-9	
EMV	DIN EN 61326-2-5:2013 VDE 0843-20-2-5:2013 (EN 61326-2-5)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborge- räte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbe- dingungen und Leistungsmerkmale für Feldgerä- te mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013	
EMV	IEC 61326-2-5:2012	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for field devices with field bus interfaces acc. to IEC 61784-1	
EMV	DIN EN 61547:2010 VDE 0875-15-2:2010 (EN 61547)	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungs- zwecke - EMV-Störfestigkeitsanforderungen (IEC 61547:2009); Dt. Fassung EN 61547:2009	
EMV	IEC 61547:2009	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN 61557-1:2007 VDE 0413-1:2007 (EN 61557-1)	Elektrische Sicherheit in Niederspannungsnetzen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Geräte zum Prü- fen, Messen oder Überwachen von Schutzmaß- nahmen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61557-1:2007); Dt. Fassung EN 61557-1:2007	EMV-Anforderungen
EMV	IEC 61557-1:2007	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 1: General requirements	EMV-Anforderungen

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61800-3:2012 VDE 0160-103:2012 (EN 61800-3)	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe - Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren (IEC 61800-3:2004 + A1:2011); Deutsche Fassung EN 61800-3:2004 + A1:2012	
EMV	IEC 61800-3:2004 + A1:2011	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 3: EMC requirements and specific test methods	
<b>1.4 EMF/EMVU</b>			
EMF/ EMVU	DIN EN 62493:2010 VDE 0848-493:2010 (EN 62493)	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2009); Deutsche Fassung EN 62493:2010	
EMF/ EMVU	DIN EN 62493:2016 VDE 0848-493:2016 (EN 62493)	Beurteilung von Beleuchtungseinrichtungen bezüglich der Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern (IEC 62493:2015); Deutsche Fassung EN 62493:2015	
EMF/ EMVU	IEC 62493:2009	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields	
EMF/ EMVU	IEC 62493:2015 (Ed. 2.0)	Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic field	
<b>1.5 Kraftfahrzeuge (Automotiv)</b>			
EMV	ISO 7637-2:2011	Straßenfahrzeuge - Elektrische, leitungsgeführte und gekoppelte Störungen - Teil 2: Elektrische, leitungsgeführte Störungen auf Versorgungsleitungen	
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 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	ISO 10605:2008-07	Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen	
EMV	ISO 10605 Technical Corrigendum 1:2010	Straßenfahrzeuge - Prüfverfahren für elektrische Störungen durch elektrostatische Entladungen; Korrektur 1	
EMV	ISO 10605 AMD 1:2014	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge; Amendment 1	
EMV	ISO 11452-2:2004	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 2: Absorber-lined shielded enclosure	
EMV	ISO 11452-3:2016	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 3: Transversal-Elektro-Magnetischer (TEM-)Wellenleiter	
EMV	ISO 11452-4:2011	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen, Methoden für die Bestimmung elektrischer Störungen durch kurzwellige elektromagnetische Energieabstrahlungen - Teil 4: Methode zur Anregung des Kabelbaumes	
EMV	ISO 11452-5:2002	Straßenfahrzeuge – Komponentenprüfverfahren für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 5: Streifenleitung	
EMV	ISO 11452-7:2003	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfungen für elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 7: Direkte Einspeisung von Hochfrequenzleistung (HF)	
EMV	ISO 11452-8:2015	Straßenfahrzeuge – Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12133-01-00

Fachbereich	Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Prüfverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN ISO 14982:2009 (ISO 14982)	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit – Prüfverfahren und Bewertungskriterien (ISO 14982:1998); Deutsche Fassung EN ISO 14982:2009	nur EUB
EMV	ISO 14982:1998	Agricultural and forestry machines - Electromagnetic compatibility - Test methods and acceptance criteria	nur EUB
EMV	DIN EN 55025:2009 VDE 0879-2:2009 (EN 55025)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern (IEC/CISPR 25:2008); Dt. Fassung EN 55025:2008	nur EUB
EMV	IEC/CISPR 25:2008	Vehicles, boats and internal combustion engines - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	nur EUB
EMV	Anhänge 4-5 und 7-16 der UNECE R10:2014 Revision 5	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	
EMV	Anhänge 4-5 und 7-16 der UNECE R10:2012 Revision 4	Uniform provisions concerning the approval of vehicles with regard to electromagnetic compatibility	