

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.03.2021

Ausstellungsdatum: 02.03.2021

Urkundeninhaber:

**E & C Testlab GmbH (Engineering & Certification Testlab GmbH)
Industriestraße 8, 78647 Trossingen**

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Telekommunikation

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium, 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.

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Grundnormen *			
EMV	DIN EN 61000-3-2: 2015	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2014); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2014	
EMV	IEC 61000-3-2: 2014 Edition 4.0	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	
EMV	DIN EN 61000-3-3: 2014	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); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013	
EMV	IEC 61000-3-3:2013 Edition 3.0	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	
EMV	DIN EN 61000-3-11: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-11: Grenzwerte; Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen; Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-11:2000); Deutsche Fassung EN 61000-3-11:2000	
EMV	IEC 61000-3-11: 2000 Edition 1.0	Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems – Equipment with rated current ≤ 75 A and subject to conditional connection	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-3-12: 2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-12: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16A und ≤ 75A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind (IEC 61000-3-12:2011); Deutsche Fassung EN 61000-3-12:2011	Max. 63A
EMV	IEC 61000-3-12: 2011 Edition 2.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-12: Limits – Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤75 A per phase	Max. 63A
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:2009-12	Bis 30 kV
EMV	IEC 61000-4-2: 2008	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	Up to 30 kV
EMV	DIN EN 61000-4-3: 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	
EMV	IEC 61000-4-3: 2010 Edition 3.2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-4: 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-4: 2012 Edition 3.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4: Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5: 2015	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 Edition 3.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6: 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	ohne Tabelle G.5 Tabelle G.6
EMV	IEC 61000-4-6: 2013 Edition 4.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Exclusive Table G.5 Table G.6
EMV	DIN EN 61000-4-8: 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	ohne Kapitel 5, Tabelle 2
EMV	IEC 61000-4-8: 2009 Edition 2.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test	ohne Chapter 5, Table 2
EMV	DIN EN 61000-4-11: 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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	IEC 61000-4-11: 2004 Edition 2.0	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-13: 2016	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 + A2 2016	
EMV	IEC 61000-4-13: 2002 + A1:2009 + A2: 2015	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-13: Testing and measurement techniques – Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	
EMV	DIN EN 61000-4-14: 2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-14: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom bis einschließlich 16 A je Leiter gegen Spannungsschwankungen (IEC 61000-4-14:1999 + A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-14:1999 + A1:2004 + A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-14: 2009 Edition 1.2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-14: Testing and measurement techniques – Voltage fluctuation immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-16:2016-10; VDE 0847-4-16:2016-10 VDE 0847-4-16:2016-10 (EN 61000-4-16)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz (IEC 61000-4-16:2015); Deutsche Fassung EN 61000-4-16:2016	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMC	IEC 61000-4-16:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	
EMV	DIN EN 61000-4-17: 2005 A2: 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999/A2:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999/A2:2009	
EMV	IEC 61000-4-17: 2009 Edition 1.2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-17: Testing and measurement techniques – Ripple on d.c. input power port immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-27: 2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-27: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit von Geräten mit einem Eingangsstrom, der 16 A je Leiter nicht überschreitet, gegen Unsymmetrie (der Versorgungsspannung) (IEC 61000-4-27:2000 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-27:2000 + A1:2009	
EMV	IEC 61000-4-27: 2009 Edition 1.1	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-27: Testing and measurement techniques – Unbalance, immunity test for equipment with input current not exceeding 16 A per phase	
EMV	DIN EN 61000-4-28: 2009 + A1: 2004 + A2: 2009	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	
EMV	IEC 61000-4-28: 2009 Edition 1.2	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-29: 2001	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen (IEC 61000-4-29:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-29:2000	
EMV	IEC 61000-4-29: 2000 Edition 1.0	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	CISPR 16-2-1: 2014 AMD1:2017	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements	
EMV	CISPR 16-2-2: 2010	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-2: Methods of measurement of disturbances and immunity - Measurement of disturbance power	
EMV	CISPR 16-2-3: 2016	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-3: Methods of measurement of disturbances and immunity - Radiated disturbance measurements	
EMV	CISPR 16-2-4: 2003	Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-4: Methods of measurement of disturbances and immunity - Immunity measurements	
EMV	DIN EN 55016-2-1: 2014-12	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55016-2-2: 2011-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-2: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messung der Störleistung	
EMV	DIN EN 55016-2-3: 2014-11	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	
EMV	DIN EN 55016-2-4: 2005-09	Anforderungen an Geräte und Einrichtungen sowie Festlegung der Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit – Teil 2-4: Verfahren zur Messung der hochfrequenten Störaussendung (Funkstörungen) und Störfestigkeit - Messungen der Störfestigkeit	
Fachgrundnormen *			
EMV	DIN EN 61000-6-1: 2007-10	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	
EMV	DIN EN 61000-6-2: 2006-03	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-6-3: 2011 + A1: 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	
EMV	IEC 61000-6-3: 2011 Edition 2.1	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-4: 2011 + A1: 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	
EMV	IEC 61000-6-4: 2011 Edition 2.1	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	
Produktfamiliennormen *			
EMV	DIN EN 55011: 2018	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017	Keine Messung bei 30m
EMV	CISPR 11: 2015 + A1:2017 Edition 6	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	No measurement with 30m
EMV	DIN EN 55014-1: 2018-08	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017	
EMV	CISPR 14-1: 2016	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55014-2: 2016-01	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015	
EMV	CISPR 14-2: 2015 Edition 2.0	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	
EMV	DIN EN 55015: 2016	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	Keine Rahmenantenne, Lampennachbildungen
EMV	CISPR 15: 2013 + A1: 2015 Edition 8.1	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	No loop antenna, lamp replicas
EMV	DIN EN 55022: 2011	Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010	
EMV	CISPR 22: 2008 Edition 6.0	Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	CISPR 24: 2010 + AMD1: 2015	Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55024: 2016-05	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015) Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A12015	
EMV	DIN EN 55032: 2016-02	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen - Anforderungen an die Störaussendung (CISPR 32:2015); Deutsche Fassung EN 55032:2015	Exklusive Kapitel C.4.1
EMV	CISPR 32: 2015 + Cor: 2016	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirement	Exclusive Chapter C.4.1

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN 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	
EMV	IEC 61326-1: 2012 Edition 2.0	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	
EMV	DIN EN 61326-2-1: 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	
EMV	IEC 61326-2-1: 2012 Edition 2.0	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	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	
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-3: 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	
EMV	IEC 61326-2-3: 2012 Edition 2.0	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	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - 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	
EMV	IEC 61326-2-4: 2012 Edition 2.0	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 61326-3-1:2018-04; VDE 0843-20-3-1:2018-04 VDE 0843-20-3-1:2018-04	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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMC	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	
EMV	DIN EN IEC 61326-3-2:2019-10; VDE 0843-20-3-2:2019-10 VDE 0843-20-3-2:2019-10	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	
EMC	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	
EMV	ISO 7176-21:2009-04	Rollstühle - Teil 21: Anforderungen und Prüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit für Elektrorollstühle und -mobile	
EMV	IEC 62841-1: 2014 Edition 1.0	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements	
EMV	DNVGL-CG-0339 Edition November 2016	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Without Chapter 2, 3, 10, 11, 15, 16
*Funk			
Funk	ETSI EN 300 330 V2.1.1: 2017-02	Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	SUB-Clause 4.3.4. 4.3.8. 4.3.9. 5.6.1.2 and 5.6.2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ETSI EN 301 489-1 V2.1.1: 2017-2	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements)	
EMV	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1: 2019-03	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	A.2
EMV	ETSI EN 301 489-17 V3.1.1: 2017-02	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
Ausländische Anforderungen *			
EMV	DNV 2.4: 2006	environmental test specification for instrumentation and automation equipment April 2006	Nur: 3.14.5, 3.14.6, 3.14.7, 3.14.8, 3.14.9, 3.14.10, 3.14.11, 3.14.12
Kraftfahrzeuge (Automotive) *			
EMV	ISO 10605: 2008 Second edition	Road vehicles - Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	
EMV	ISO 11452-2:2019	Straßenfahrzeuge - Elektrische Störungen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Prüfverfahren für Komponenten - Teil 2: Absorberraum	Only Components
EMV	ISO 11452-3: 2016 Third edition	Road vehicles -- Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy -- Part 3: Transverse electromagnetic (TEM) cell	Only Components
EMV	ISO 11452-4: 2011 Fourth edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 4: Harness excitation methods	Only Components

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ISO 11452-5: 2002 Second edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 5: Stripline	Only Components
EMV	ISO 11452-8: 2015-06	Straßenfahrzeuge - Komponentenprüfverfahren für elektrische Störgrößen durch schmalbandige gestrahlte elektromagnetische Energie - Teil 8: Störfestigkeit gegen Magnetfelder	Only Components
EMV	ISO 11452-9: 2012 First edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 9: Portable transmitters	Only Components
EMV	ISO 11452-10: 2009 First edition	Road vehicles - Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy - Part 10: Immunity to conducted disturbances in the extended audio frequency range	Only Components
EMV	DIN EN 55025: 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
EMV	CISPR 25: 2016-12 Edition 4.0	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	Only Components
EMV	ISO 7637-2: 2011 Third edition	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	Only Components
EMV	ISO 7637-3: 2016 Third edition	Road vehicles - Electrical disturbances from conduction and coupling - Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	Only Components
EMV	ISO 13766-1: 2018-04	Erdbaumaschinen und Baumaschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit von Maschinen mit internem elektrischen Bordnetz - Teil 1: Allgemeine EMV-Anforderungen unter typischen EMV-Umgebungsbedingungen	Only Components

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN ISO 14982: 2001-12	Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien	
EMV	ISO 16750-2: 2012-11 Fourth edition	Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment – PART 2 loads	Only Components
Luftfahrt / Airborne *			
EMV	RTCA DO-160E: 2004	Environmental Conditions and Test Procedures for Airborne Equipment	Only tests according Chapter: 15, 16, 18, 19, 20 (Cabin equipment) and 21
Elektrotechnik / Electrotechnics			
Elektrotechnik	DIN EN 60664-1: 2008	Isolationskoordination für elektrische Betriebsmittel in Niederspannungsanlagen – Teil 1: Grundsätze, Anforderungen und Prüfungen	Nur Spannungs- festigkeit: -Wechsel- spannung -Gleichspannung -Blitzstoß- spannung
Elektrotechnik	DIN EN 60990: 2017	Verfahren zur Messung von Berührungsstrom und Schutzleiterstrom	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-3-1: 2003	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 3-1: Prüfungen der Isolation; Prüfung 3a: Isolationswiderstand	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-2-1: 2003-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 2-1: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstandes; Prüfung 2a: Durchgangswiderstand; Millivoltmethode	
Elektrotechnik	DIN EN 60512-2-2: 2004-01	Steckverbinder für elektronische Einrichtungen - Mess- und Prüfverfahren – Teil 2-2: Prüfungen des elektrischen Durchgangs und Durchgangswiderstands – Prüfung 2b: Durchgangswiderstand - Mit vorgeschriebenem Strom	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DNVGL-CG-0339: 2016	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Nur: cl. 12 – insulation resistance test (Isolationswiderstand) cl. 13 High voltage test (Spannungsfestigkeit)
Kundennormen			
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95002-1: 2013-07	Anforderung, Baugruppe, Elektrik, Elektronik, EMV, Elektromagnetische Verträglichkeit, Kraftfahrzeug, LV 50, Prüfbedingung Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95002-1: 2014-10	Anforderung, Baugruppe, Elektrik, Elektronik, EMV, Elektromagnetische Verträglichkeit, Kraftfahrzeug, LV 50, Prüfbedingung Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95002-2: 2010-06	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95002-2: 2013-07	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95002-2: 2019-10	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten bis 60 V Nennspannung	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95002-3: 2015-12	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen an Komponenten größer 60 V Nennspannung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95002-5: 2015-03	Kraftfahrzeuge Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Anforderungen und Prüfungen im Frequenzbereich 9 kHz bis 30 MHz	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95023: 2009-12	Elektrik-/Elektronik-Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95023: 2016-11	Elektrik-/Elektronik-Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95024-1: 2010-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Allgemeine Anforderungen	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95024-1: 2011-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Allgemeine Anforderungen	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95024-2-1: 2007-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
EMV / Elektrotechnik	BMW GS 95024-2-1: 2010-01	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen Elektrische Anforderungen und Prüfungen	
EMV / Elektrotechnik	GS 95024-3-1: 2013	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Prüfung E 18 Durchschlagfestigkeit Prüfung E 20 Isolationswiderstand
EMV / Elektrotechnik	Caterpillar EC-42: 2013-02	Caterpillar methodology for testing the electromagnetic compatibility of electrical components, electronic components and electronic subassemblies	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV / Elektrotechnik	Caterpillar EC-42: 2014-04	Caterpillar methodology for testing the electromagnetic compatibility of electrical components, electronic components and electronic subassemblies	
EMV / Elektrotechnik	MBN 10284-2: 2008-03	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV / Elektrotechnik	MBN 10284-2: 2011-04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV / Elektrotechnik	MBN 10284-2: 2015-07	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV / Elektrotechnik	MBN 10284-2: 2019-10	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (PKW und Transporter)	
EMV / Elektrotechnik	MBN 10284-3: 2015-07	EMV-Anforderungen Hochvoltzusatzanforderungen	
EMV / Elektrotechnik	MBN 10284-4: 2011-04	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
EMV / Elektrotechnik	MBN 10284-4: 2017-07	EMV-Anforderungen – Komponentenprüfungen (Nutzfahrzeuge und Busse)	
EMV / Elektrotechnik	MBN LV 123: 2009-12	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	
EMV / Elektrotechnik	MBN LV 123: 2014-03	Elektrische Eigenschaften und elektrische Sicherheit von Hochvolt-Komponenten in Kraftfahrzeugen Anforderungen und Prüfungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV / Elektrotechnik	MBN LV 124-1: 2011-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	
EMV / Elektrotechnik	MBN LV 124-1: 2013-03	Elektrische und elektronische Komponenten in Personenkraftwagen bis 3,5t – Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen Teil I: Elektrische Anforderungen und Prüfungen 12 V Bordnetz	Nur: Prüfung E 18 Durchschlagfestigkeit Prüfung E 20 Isolationswiderstand
EMV / Elektrotechnik	Great Wall Motor Company GWT A D05-02: 2017-07	Specification of electromagnetic compatibility for E/E components	
EMV / Elektrotechnik	JLR-EMC-CS_v1.0: 2013-11	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV / Elektrotechnik	JLR-EMC-CS_v1.0_Amnd 1: 2013-12	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV / Elektrotechnik	JLR-EMC-CS_v1.0_Amnd 2: 2014-01	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV / Elektrotechnik	JLR-EMC-CS_v1.0_Amnd 3: 2014-03	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV / Elektrotechnik	JLR-EMC-CS_v1.0_Amnd 4: 2015-02	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV / Elektrotechnik	EMC-CS-2010JLR: 2010-06	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV / Elektrotechnik	EMC-CS-2010JLR: 2011-01	Jaguar/land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV / Elektrotechnik	EMC-CS-2010JLR: 2012-06	Jaguar/Land Rover Electromagnetic Compatibility Specification For Electrical/Electronic Components and Subsystems	
EMV / Elektrotechnik	JDQ 202: 2013-12	John Deere Testing of Electronic and Electrical Devices —Electrical Transient and Steady-State Loads	
EMV / Elektrotechnik	JDQ 202: 2015-03	John Deere Testing of Electronic and Electrical Devices —Electrical Transient and Steady-State Loads	
EMV / Elektrotechnik	JDQ 203: 2013-12	John Deere Testing of Electronic and Electrical Devices —Electromagnetic Compatibility	
EMV / Elektrotechnik	ECTR 2202028 (DOC0014319): 2016-12	Kion Group / Linde Material Handling Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit Systeme und Komponenten	
EMV / Elektrotechnik	ECTR 2202028 (DOC0014319): 2017-11	Kion Group / Linde Material Handling Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit Systeme und Komponenten	
EMV / Elektrotechnik	ECTR 2202028 (DOC0014319): 2018-08	Kion Group / Linde Material Handling Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit Systeme und Komponenten	
EMV / Elektrotechnik	M 3499-1: 2017-07	MAN Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme Teil 1: Nachweis der Funktions- und Qualitätsfähigkeit	
EMV / Elektrotechnik	M 3499-2: 2017-04	MAN Allgemeine Anforderungen an elektrische, elektronische und mechatronische Systeme Teil 2: Prüfbedingungen und elektrische Prüfungen	
EMV / Elektrotechnik	M 3285: 2017-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in MAN-Nutzfahrzeugen Prüfvorschrift	
EMV / Elektrotechnik	M 3474: 2012-12	MAN Anforderungen an HV-Bordnetze von Hybrid- und Elektrofahrzeugen	
EMV / Elektrotechnik	M 3474: 2015-04	MAN Anforderungen an HV-Bordnetze von Hybrid- und Elektrofahrzeugen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV / Elektrotechnik	STD-A0062: 2016-12	NEVS Electromagnetic Compatibility, Component Requirements	
EMV / Elektrotechnik	28401NDS02 ---5: 2010-12	NISSAN DESIGN SPECIFICATION (NDS) EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	
EMV / Elektrotechnik	28401NDS02 ---6: 2013-01	NISSAN DESIGN SPECIFICATION (NDS) EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	
EMV / Elektrotechnik	28401NDS02 ---7: 2014-09	NISSAN DESIGN SPECIFICATION (NDS) EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	
EMV / Elektrotechnik	28401NDS02 ---8: 2016-03	NISSAN DESIGN SPECIFICATION (NDS) EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC PARTS	
EMV / Elektrotechnik	B21 7110 – B: 2005-05	PSA PEUGEOT - CITROËN ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
EMV / Elektrotechnik	B21 7110 – C: 2008-05	PSA PEUGEOT - CITROËN ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
EMV / Elektrotechnik	B21 7110 – D: 2012-07	PSA PEUGEOT - CITROËN ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
EMV / Elektrotechnik	B21 7110 – E: 2015-09	PSA PEUGEOT - CITROËN ENVIRONMENT SPECIFICATIONS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT ELECTRICAL CHARACTERISTICS	
EMV / Elektrotechnik	36 - 00 - 808 / --K: 2009-03	RENAULT RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
EMV / Elektrotechnik	36 - 00 - 808 / --L: 2010-12	RENAULT RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV / Elektro- technik	36 - 00 - 808 / --M: 2012-07	RENAULT RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
EMV / Elektro- technik	36 - 00 - 808 / --N: 2016-03	RENAULT RESISTANCE TO ELECTRICAL DISTURBANCES AND ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY INSTRUCTIONS CONCERNING ELECTRICAL, ELECTRONIC AND PYROTECHNIC EQUIPMENT	
EMV / Elektro- technik	36 - 00 - 811 / ---: 2014-12	RENAULT EMC SPECIFICATIONS OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC HIGH VOLTAGE PARTS	
EMV / Elektro- technik	TB1901: 2014-07	Scania Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	
EMV / Elektro- technik	TB1901: 2015-06	Scania Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	
EMV / Elektro- technik	TB1901: 2016-05	Scania Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 24V system	
EMV / Elektro- technik	TB1902: 2010-06	Scania Technical Regulation Requirements and verification methods for electrical factors in a 12V system	
EMV / Elektro- technik	SMTC 3 800 006: 2013	SAIC Motors General test specification of electromagnetic compatibility for electrical / electronic components and subsystems	
EMV / Elektro- technik	SMTC 3 800 006: 2015	SAIC Motors General test specification of electromagnetic compatibility for electrical / electronic components and subsystems	
EMV / Elektro- technik	SMTC 3 800 006: 2017	SAIC Motors General test specification of electromagnetic compatibility for electrical / electronic components and subsystems	
EMV / Elektro- technik	TSC0500G: 2000-08	Toyota Test Method for burnout resistance of electric equipment	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV / Elektro- technik	TSC0501G: 2014-04	Toyota General Rule for bench test method for immunity performance of automotive electrical and electronic devices	
EMV / Elektro- technik	TSC0501G: 2016-03	Toyota General Rule for bench test method for immunity performance of automotive electrical and electronic devices	
EMV / Elektro- technik	TSC0501G: 2016-11	Toyota General Rule for bench test method for immunity performance of automotive electrical and electronic devices	
EMV / Elektro- technik	TSC0502G: 2016-02	Toyota General Rules for the bench test methods for electrical noise resistance of automotive electric and electronic devices	
EMV / Elektro- technik	TSC0503G: 2014-08	Toyota General Rules for the bench test method for electrical noise reduction of automotive electrical or electronic devices	
EMV / Elektro- technik	TSC0504G: 2014-09	Toyota General Rule of bench test method for electrostatic resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV / Elektro- technik	TSC0504G: 2016-07	Toyota General Rule of bench test method for electrostatic resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV / Elektro- technik	TSC0505G: 2013-12	Toyota General Rules on bench test method for radio interference suppression performance of automotive electric and electronic parts	
EMV / Elektro- technik	TSC0505G: 2015-07	Toyota General Rules on bench test method for radio interference suppression performance of automotive electric and electronic parts	
EMV / Elektro- technik	TSC0506G: 2014-01	Toyota General Rules for bench test method for power voltage fluctuation resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV / Elektro- technik	TSC0507G: 2014-01	Toyota General Rules of bench test method for power voltage fluctuation resistance performance of automotive electric and electronic equipment	
EMV / Elektro- technik	TSC7034G: 2005-02	Toyota test method for electrical disturbances of parts to be subjected to EMC certification	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19366-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkung
EMV / Elektro- technik	TSC7034G: 2016-02	Toyota test method for electrical disturbances of parts to be subjected to EMC certification	
EMV / Elektro- technik	VW TL 81000: 2013-02	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	
EMV / Elektro- technik	VW TL 81000: 2014-04	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	
EMV / Elektro- technik	VW TL 81000: 2016-02	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	
EMV / Elektro- technik	VW TL 81000: 2018-03	Electromagnetic Compatibility of Electronic Components for Motor Vehicles	
EMV / Elektro- technik	VW 80000 (LV 124): 2009-10	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t	
EMV / Elektro- technik	VW 80000 (LV 124): 2013-06	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t	
EMV / Elektro- technik	VW 80000 (LV 124): 2017-10	Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3.5 t	
Elektro- Technik	VW 80000: 2017	Elektrische und elektronische Komponenten in Kraftfahrzeugen bis 3,5 t Allgemeine Anforderungen, Prüfbedingungen und Prüfungen	Prüfung E 18 Durchschlagfestigkeit Prüfung E 20 Isolationswiderstand
EMV / Elektro- technik	Volvo-Geely 31850329: 2014-06	EMC SYSTEM AND COMPONENT REQUIREMENTS Electromagnetic Compatibility Specification	