

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 19.09.2019

Ausstellungsdatum: 19.09.2019

Urkundeninhaber:

**Diehl Aerospace GmbH
Alte Nußdorfer Straße 23
88662 Überlingen**

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
1. Grundnormen / Basic standards			
EMV	DIN EN 61000-4-2 (2009) EN 61000-4-2 (2009) IEC 61000-4-2 (2008)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-2: Testing and measurement techniques – Electrostatic discharge immunity test	

¹ Im Titel des Hausverfahrens sind Methode und Prüfgegenstand zu nennen.

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-3 (2011) EN 61000-4-3 (2006+A1:08+A2:10) IEC 61000-4-3 (2006+A1:07+A2:10)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-3: Testing and measurement techniques – Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test	20 V/m bis 1 GHz 10 V/m bis 2,1 GHz 6 V/m bis 6 GHz 20 V/m up to 1 GHz 10 V/m up to 2.1 GHz 6 V/m up to 6 GHz
EMV	DIN EN 61000-4-4 (2013) EN 61000-4-4 (2012) IEC 61000-4-4 (2012)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-4 : Testing and measurement techniques – Electrical fast transient/burst immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-5 (2019) EN 61000-4-5 (2014 + A1:2017) IEC 61000-4-5 (2014 + A1:2017)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen Electromagnetic Compatibility (EMC) – Part 4-5: Testing and measurement techniques – Surge immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-6 (2014) EN 61000-4-6 (2014) IEC 61000-4-6 (2013)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren – Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-6: Testing and measurement techniques – Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61000-4-8 (2010) EN 61000-4-8 (2010) IEC 61000-4-8 (2009)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-9 (2001) EN 61000-4-9 (1993+A1:01) IEC 61000-4-9 (1993+A1:00)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-9: Testing and measurement techniques Pulse magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-10 (2001) EN 61000-4-10 (1993+A1:01) IEC 61000-4-10 (1993+A1:00)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-10: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen gedämpft schwingende Magnetfelder Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-10: Testing and measurement techniques – Damped oscillatory magnetic field immunity test	
EMV	DIN EN 61000-4-11 (2019) EN 61000-4-11 (2004) + A1 (2017) IEC 61000-4-11 (2004) + A1 (2017)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
2. Fachgrundnormen / Generic standards			
EMV	DIN EN 61000-6-1 (2007) EN 61000-6-1 (2007) IEC 61000-6-1 (2005)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light- industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-2 (2006) EN 61000-6-2 (2005) IEC 61000-6-2 (2005)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnormen – Störfestigkeit für Industriebereiche; Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-3 (2011) EN 61000-6-3 (2007 + A1:2011) IEC 61000-6-3 (2006 + A1:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-3: Fachgrundnormen – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe; Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-6-4 (2011) EN 61000-6-4 (2007 + A1:2011) IEC 61000-6-4 (2006 + A1:2010)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-4: Fachgrundnormen – Störaussendung für Industriebereiche; Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
3. Produktfamiliennormen / Product family standards			
EMV	DIN EN 61000-3-2 (2015) EN 61000-3-2 (2014) IEC 61000-3-2 (2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom 16 A je Leiter) 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) EN 61000-3-3 (2013) IEC 61000-3-3 (2013)	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 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 55011 (2018) EN 55011 (2016+A1:17) CISPR 11 (2015+A1:17)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM-Geräte) – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment – Electromagnetic disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	bis 6 GHz up to 6 GHz

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55014-1 (2018) EN 55014-1 (2017) CISPR 14-1 (2016+Cor.:16)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 55014-2 (2016) + Ber 1 (2017) EN 55014-2 (2015) CISPR 14-2 (2015)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 2: Störfestigkeit – Produktfamilienorm Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	
EMV	DIN EN 55015 (2016) EN 55015 (2013+A1:15) CISPR 15 (2013+IS1:13+IS2:13 A1:15)	Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von elektrischen Beleuchtungseinrichtungen und ähnlichen Elektrogeräten Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	ohne Messung der Einfügungsdämpfung nach Abschnitt 4.2 without insertion loss measurement acc. to chapter 4.2
EMV	DIN EN 55022 (2011) EN 55022 (2010) CISPR 22 (2008)	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 55024 (2016) EN 55024 (2010+A1:15) CISPR 24 (2010+Cor.:11+A1:15)	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement	
EMV	DIN EN 55032 (2016) DIN EN 55032 (2013) EN 55032 (2015) EN 55032 (2012) CISPR 32 (2015) CISPR 32 (2012+Cor.1:12+Cor.2:12)	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	Ohne Außeneinrichtungen von Satellitenempfangsanlagen Without outdoor units of home satellite receiving systems
EMV	DIN EN 55103-1 (2013) EN 55103-1 (2009+A1:12)	Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz – Teil 1: Störaussendungen Electromagnetic compatibility – Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use – Part 1: Emissions	
EMV	DIN EN 55103-2 (2010) EN 55103-2 (2009)	Produktfamilienorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz – Teil 2: Störfestigkeit Electromagnetic compatibility – Product family standard for audio, video, audio-visual and entertainment lighting control apparatus for professional use – Part 2: Immunity	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 12015 (2014) EN 12015 (2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilien-Norm für Aufzüge, Fahrtreppen und Fahrsteige – Störaussendung Electromagnetic compatibility Product family standard for lifts, escalators and moving walks – Emission	außer Kapitel 6.5 except of chapter 6.5
EMV	DIN EN 50370-1 (2006) EN 50370-1 (2005)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen – Teil 1: Störaussendung Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for machine tools – Part 1: Emission	
EMV	DIN EN 50370-2 (2003) EN 50370-2 (2003)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen – Teil 2: Störfestigkeit Electromagnetic compatibility (EMC) – Product family standard for machine tools – Part 2: Immunity	
4. Produktnormen / Product standards			
EMV	DIN EN 50065-1 (2012) EN 50065-1 (2011)	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 1: General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50065-2-1 (2006) EN 50065-2-1 (2003+AC:03+A1:05)	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 2-1: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben bestimmt sind Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-1: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148,5 kHz and intended for use in residential, commercial and light industrial environments	
EMV	DIN EN 50065-2-2 (2006) EN 50065-2-2 (2003+AC:03+A1:05)	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 2-2: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 95 kHz bis 148,5 kHz betrieben werden und für den Gebrauch im Industriebereich bestimmt sind Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-2: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 95 kHz to 148,5 kHz and intended for use in industrial environments	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 50065-2-3 (2006) EN 50065-2-3 (2003+AC:03+A1:05)	Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 2-3: Störfestigkeitsanforderungen an Netz-Datenübertragungsgeräte und -systeme, die im Frequenzbereich 3 kHz bis 95 kHz betrieben werden und für den Gebrauch durch Stromversorgungs- und –verteilungsunternehmen bestimmt sind Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz – Part 2-3: Immunity requirements for mains communications equipment and systems operating in the range of frequencies 3 kHz to 95 kHz and intended for use by electricity suppliers and distributors	
EMV	DIN EN 50130-4 (2015) EN 50130-4 (2012+A1:2014)	Alarmanlagen – Teil 4: Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktfamilienorm: Anforderungen an die Störfestigkeit von Anlageteilen für Brand- und Einbruchmeldeanlage sowie Personen-Hilferufanlagen Alarm systems – Part 4: Electromagnetic compatibility – Product family standard: Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	ohne Kapitel 14 except of chapter 14
EMV	DIN EN 50293 (2013) EN 50293 (2012)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktnorm – Straßenverkehrs-Signalanlagen Electromagnetic compatibility – Product standard – Road traffic signal systems	
EMV	DIN EN 60034-1 (2011) EN 60034-1 (2010+AC:10) IEC 60034-1 (2010)	Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 13) EMC tests only (chapter 13)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60730-1 (2012) EN 60730-1 (2011) IEC 60730-1 (2010)	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen Automatic electrical controls for household and similar use – Part 1: General requirements	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 22, 26, Anh. ZD) EMC tests only (chapter 22, 26, annex. ZD)
EMV	DIN EN 60947-1 (2011) EN 60947-1 (2007+A1:11) IEC 60947-1 (2007+A1:10)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 7.3, 8.4) EMC tests only (chapter 7.3, 8.4)
EMV	DIN EN 60947-4-1 (2015) EN 60947-4-1 (2010+A1:12+A2:14) IEC 60947-4-1 (2009+A1:12+A2:14)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-1: Schütze und Motorstarter – Elektromechanische Schütze und Motorstarter Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor-starters	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.4) EMC tests only (chapter 8.3 and 9.4)
EMV	DIN EN 60947-4-2 (2013) EN 60947-4-2 (2012) IEC 60947-4-2 (2011+Cor.:12)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-2: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-2: Contactors and motor-starters – AC semiconductor motor controllers and starters	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.3.5) EMC tests only (chapter 8.3 and 9.3.5)
EMV	DIN EN 60947-4-3 (2015) EN 60947-4-3 (2014) IEC 60947-4-3 (2014)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 4-3: Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-3: Contactors and motor-starters – AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.3.5) EMC tests only (chapter 8.3 and 9.3.5)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60974-10 (2016) EN 60974-10 (2014+A1:15) IEC 60974-10 (2014+A1:15)	Lichtbogenschweißeinrichtungen – Teil 10: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Arc welding equipment – Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 61131-2 (2008) + Ber 1 (2009) EN 61131-2 (2007) IEC 61131-2 (2007)	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	nur EMV-Prüfungen (8 und 9) EMC tests only
EMV	DIN EN 61204-3 (2018) EN 61204-3 (2018) IEC 61204-3 (2016)	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Low-voltage power supplies, DC output Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	
EMV	DIN EN 61326-1 (2013) EN 61326-1 (2013) IEC 61326-1 (2012)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	außer EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12 except of EN 61000-3-11 and EN 61000-3-12

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61326-2-2 (2013) EN 61326-2-2 (2013) IEC 61326-2-2 (2012)	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 2-2: Besondere Anforderungen – Prüfan- ordnung, Betriebsbedingungen und Leistungs- merkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs-Stromversorgungsnetzen 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 61547 (2010) +Ber.1(2010) EN 61547 (2009) +Cor.1(2010) IEC 61547 (2009) +Cor.1(2010)	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements	
EMV	DIN EN IEC 61800-3 (2019) DIN EN 61800-3 (2012) EN IEC 61800-3 (2018) EN 61800-3 (2004+A1:12) IEC 61800-3 (2004+A1:11) IEC 61800-3 (2017)	Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe – Teil 3: EMV-Anforderungen einschließlich spezieller Prüfverfahren Adjustable speed electrical power drive systems – Part 3: EMC requirements and specific test methods	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN IEC 62040-2 (2019) EN IEC 62040-2 (2018) IEC 62040-2 (2016)	Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Uninterruptible power systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	
EMV	DIN EN 62052-11 (2017) EN 62052-11 (2003+A1:17) IEC 62052-11 (2003+A1:16)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 11: Messeinrichtungen Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment	außer Kapitel 7.5.7 (EN 61000-4-12) except of chapter 7.5.7 (EN 61000-4-12)
EMV	DIN EN 62052-21 (2017) EN 62052-21 (2004+A1:17) IEC 62052-21 (2004+A1:16)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Teil 21: Einrichtungen für Tarif- und Laststeuerung Electricity metering equipment (AC) – General requirements, tests and test conditions – Part 21: Tariff and load control equipment	ohne Kapitel 7.6.9 und Kapitel 7.6.10 except of chapter 7.6.9 and chapter 7.6.10
EMV	DIN EN 62054-11 (2017) EN 62054-11 (2004+A1:17) IEC 62054-11 (2004+A1:16)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Tarif- und Laststeuerung – Teil 11: Besondere Anforderungen an elektronische Rundsteuerempfänger Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	Kapitel 7.6, ohne Teil 7.6.9, 7.6.10, Chapter 7.6, except of part 7.6.9, 7.6.10
EMV	DIN EN 62054-21 (2017) EN 62054-21 (2004+A1:17) IEC 62054-21 (2004+A1:16)	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Tarif- und Laststeuerung – Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 21: Particular requirements for time switches	Kapitel 7.6, ohne Teil 7.6.9, 7.6.10 Chapter 7.6, except of part 7.6.9, 7.6.10

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 62135-2 (2015) EN 62135-2 (2015) IEC 62135-2 (2015)	Widerstandsschweißeinrichtungen – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Resistance welding equipment – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	außer EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12 except of EN 61000-3-11 and EN 61000-3-12
5. Kraftfahrzeuge / Automotive			
EMV	DIN EN 55012 (2010) EN 55012 (2007+A1:09) CISPR 12 (2007+A1:09)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	
EMV	DIN EN 55025 (2009) EN 55025 (2008) CISPR 25 (2008)	Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren für den Schutz von an Bord befindlichen Empfängern Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of on-board receivers	
EMV	ISO 7637-2 (2004 + A1:08) ISO 7637-2 (2011)	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling – Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	
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 10605 (2008)	Road vehicles – Test methods for electrical disturbances from electrostatic discharge	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19844-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	ISO 11452-4 (2011)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 4: Bulk current injection (BCI)	
EMV	ISO 11452-5 (2002)	Road vehicles – Component test methods for electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy – Part 5: Stripline	
6. Bahn / Railway			
EMV	DIN EN 50121-3-2 (2016) EN 50121-3-2 (2015)	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Geräte Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 3-2: Apparatus	
EMV	DIN EN 50121-4 (2016) EN 50121-4 (2015)	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen Railway applications – Electromagnetic compatibility – Part 4: Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus	