

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

TDK Electronics AG

EMV-Labor

Wernerwerkstraße 2, 93049 Regensburg

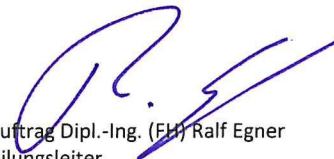
die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 13.12.2018 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12167-01. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 12 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-12167-01-00**

Frankfurt am Main, 13.12.2018



Im Auftrag Dipl.-Ing. (FH) Ralf Eger
Abteilungsleiter

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>

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Europa-Allee 52
60327 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12167-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültig ab: 13.12.2018

Ausstellungsdatum: 13.12.2018

Urkundeninhaber:

TDK Electronics AG

EMV-Labor

Wernerwerkstraße 2, 93049 Regensburg

Prüfungen in den Bereichen:

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Dem Prüflaboratorium ist, 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.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
1. Grundnormen			
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	

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

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	20 V/m bis 1 GHz 10 V/m bis 2,1 GHz 6 V/m bis 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	
EMV	DIN EN 61000-4-5 (2015) EN 61000-4-5 (2014) IEC 61000-4-5 (2014)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	
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	
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	
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	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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	
EMV	DIN EN 61000-4-11 (2005) EN 61000-4-11 (2004) IEC 61000-4-11 (2004)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren – Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen	
2. Fachgrundnormen			
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;	
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;	
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;	
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;	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
3. Produktfamiliennormen			
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)	
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	
EMV	DIN EN 55011 (2017) EN 55011 (2016) CISPR 11 (2015)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Hochfrequenzgeräte (ISM- Geräte) – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren	bis 6 GHz
EMV	DIN EN 55014-1 (2012) EN 55014-1 (2006+A1:09+ A2:11) CISPR 14-1 (2005+A1:08+ Cor.: 09+A2:11)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Teil 1: Störaussendung	
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 – Produktfamiliennorm	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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	ohne Messung der Einfügungsdäm- pfung nach Abschnitt 4.2
EMV	DIN EN 55022 (2011) EN 55022 (2010) CISPR 22 (2008)	Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren	
EMV	DIN EN 55024 (2011) EN 55024 (2010) CISPR 24 (2010)	Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren	
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	Ohne Außenein- richtungen von Sateliten- empfangs- anlagen
EMV	DIN EN 55103-1 (2013) EN 55103-1 (2009+A1:12)	Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz – Teil 1: Störaussendungen	
EMV	DIN EN 55103-2 (2010) EN 55103-2 (2009)	Produktfamiliennorm für Audio-, Video- und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz – Teil 2: Störfestigkeit	

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	außer Kapitel 6.5
EMV	DIN EN 50370-1 (2006) EN 50370-1 (2005)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen – Teil 1: Störaussendung	
EMV	DIN EN 50370-2 (2003) EN 50370-2 (2003)	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamiliennorm für Werkzeugmaschinen – Teil 2: Störfestigkeit	
4. Produktnormen			
EMV	DIN EN 50065-1 (2012) EN 50065-1 (2011)	Signalübertragung auf elektrischen Nieder- spannungsnetzen im Frequenzbereich 3 kHz bis 148,5 kHz – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Frequenzbänder und elektromagnetische Störungen	
EMV	DIN EN 50065-2-1 (2006) EN 50065-2-1 (2003+AC:03+A1:05)	Signalübertragung auf elektrischen Nieder- spannungsnetzen 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	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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	
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	
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	ohne Kapitel 14
EMV	DIN EN 50293 (2013) EN 50293 (2012)	Elektromagnetische Verträglichkeit – Produktnorm – Straßenverkehrs-Signalanlagen	
EMV	DIN EN 60034-1 (2011) EN 60034-1 (2010+AC:10) IEC 60034-1 (2010)	Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 13)
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	nur EMV-Prüfungen (Kapitel 22, 26, Anh. ZD)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 60947-1 (2011) EN 60947-1 (2007+A1:11) IEC 60947-1 (2007+A1:10)	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen	nur EMV- Prüfungen (Kapitel 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	nur EMV- Prüfungen (Kapitel 8.3 und 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	nur EMV- Prüfungen (Kapitel 8.3 und 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	nur EMV- Prüfungen (Kapitel 8.3 und 9.3.5)
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)	
EMV	DIN EN 61131-2 (2008) + Ber. 1 (2009) EN 61131-2 (2007) IEC 61131-2 (2007)	Speicherprogrammierbare Steuerungen – Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen	nur EMV- Prüfungen (8 und 9)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12167-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
EMV	DIN EN 61204-3 (2001) EN 61204-3 (2000) IEC 61204-3 (2000)	Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
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	außer EN 61000-3-11 und EN 61000-3-12
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 – Prüf- anordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für ortsveränderliche Prüf-, Mess- und Überwachungsgeräte für den Gebrauch in Niederspannungs- Stromversorgungsnetzen	
EMV	DIN EN 61547 (2010) EN 61547 (2009) IEC 61547 (2009)	Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke – EMV-Störfestigkeitsanforderungen	
EMV	DIN EN 61800-3 (2012) 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	
EMV	DIN EN 62040-2 (2006) EN 62040-2 (2006) IEC 62040-2 (2005)	Stromversorgungssysteme (USV) – Teil 2: Anforderungen an die	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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	außer Kapitel 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	ohne Kapitel 7.6.9 und Kapitel 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	Kapitel 7.6, ohne Teil 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	Kapitel 7.6, ohne Teil 7.6.9, 7.6.10
EMV	DIN EN 62135-2 (2015) EN 62135-2 (2015) IEC 62135-2 (2015)	Widerstandsschweißeinrichtungen – Teil 2: Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	außer EN 61000-3-11 und EN 61000- 3-12

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
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	
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	
EMV	ISO 7637-2 (2004 + A1:08) ISO 7637-2 (2011)	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling –	
EMV	ISO 7637-3 (2007)	Road vehicles – Electrical disturbances from conduction and coupling –	
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	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12167-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
6. Bahn			
EMV	DIN EN 50121-3-2 (2016) EN 50121-3-2 (2015)	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 3-2: Geräte	
EMV	DIN EN 50121-4 (2016) EN 50121-4 (2015)	Bahnanwendungen – Elektromagnetische Verträglichkeit – Teil 4: Störaussendungen und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen	