

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19306-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.03.2023

Ausstellungsdatum: 16.03.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Murrelektronik GmbH

Mit seinem Prüflaboratorium

Murrelektronik GmbH
Grabenstraße 27, 71570 Oppenweiler

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

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.

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------|---|----|
| 1.1 | EMV Grundnormen | 2 |
| 1.2 | EMV Fachgrundnormen | 9 |
| 1.3 | Produktfamiliennormen nur EMV | 13 |
| 1.4 | Kabel/Leitungen/HF-Steckverbinder Titel CABLES, WIRES, R.F. CONNECTORS | 28 |
| 1.5 | Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) | 29 |
| 1.5.1 | EMV Grundnormen | 29 |
| 1.5.2 | Produktfamiliennormen nur EMV | 30 |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|----------------------------|--|--|-----------------------------------|
| 1.1 EMV Grundnormen | | | |
| EMV | DIN EN 61000-4-2/A1:1998-10 VDE 0847-4-2/A1:1998-10 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren; Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität; Änderung A1 (IEC 61000-4-2:1995/A1:1998); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995/A1:1998 | |
| EMV | DIN EN 61000-4-2:2009-12 VDE 0847-4-2:2009-12 | 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 | |
| EMV | DIN EN 61000-4-2:2001-12 VDE 0847-4-2:2001-12 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität (IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2001 | |
| EMV | IEC 61000-4-2:2008-12 ed.2.0 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| EMV | DIN EN IEC 61000-4-3 VDE 0847-4-3:2008-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-3:2006 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61000-4-3: 2011-04 VDE 0847-4-3:2011-04 | 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 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN IEC 61000-4-3 VDE 0847-4-3:2021-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-3: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder (IEC 61000-4-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-3:2020 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 61000-4-3 Ed.4.0:2020-09 | Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-3: Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| | DIN EN 61000-4-4: 2005-07 VDE 0847-4-4:2005-07 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004 | |
| EMV | DIN EN 61000-4-4: 2010-11 VDE 0847-4-4:2010-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004 + Cor. 1:2006 + Cor. 2:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004 + A1:2010 | |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19306-01-00

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---|
| EMV | DIN EN 61000-4-4: 2013-04 VDE 0847-4-4:2013-04 | 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: 2012-04 ed.3.0 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test | |
| EMV | DIN EN 61000-4-5 Ber 1 VDE 0847-4-5:2021-04 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017; Berichtigung 1 | Kein Puls nach Anhang A (normativ) |
| EMV | DIN EN 61000-4-5:2019-03 VDE 0847-4-5:2019-03 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 | Kein Puls nach Anhang A (normativ) |
| EMV | IEC 61000-4-5:2014 + A1: 2017 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test | No pulse according to Annex A (normative) |
| EMV | DIN EN 61000-4-6:2008-04 VDE 0847-4-6:2008-04 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2003 + A1:2004 + A2:2006); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2007 + Corrigendum August 2007 | |
| EMV | DIN EN 61000-4-6:2009-12 VDE 0847-4-6:2009-12 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder (IEC 61000-4-6:2008); Deutsche Fassung EN 61000-4-6:2009 | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|-----------------------------------|
| EMV | DIN EN 61000-4-6:2014-08 VDE 0847-4-6:2014-08 | 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 61000-4-6:2013-10 ed.4.0 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields | |
| EMV | DIN EN 61000-4-8: 2010-11 VDE 0847-4-8:2010-11 | 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 61000-4-8:2009-9 ed.2.0 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-8: Testing and measurement techniques – Power frequency magnetic field immunity test | |
| EMV | DIN EN 61000-4-9:2001-12 VDE 0847-4-9:2001-12 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-9: Prüf- und Messverfahren; Prüfung der Störfestigkeit gegen impulsförmige Magnetfelder (IEC 61000-4-9:1993 + A1:2000); Deutsche Fassung EN 61000-4-9:1993 + A1:2001 | Keine Standgeräte |
| EMV | DIN EN 61000-4-9:2017-05 VDE 0847-4-9:2017-05 | 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 | Keine Standgeräte |
| EMV | IEC 61000-4-9:2016-07 ed.2.0 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-9: Testing and measurement techniques - Impulse magnetic field immunity test | No free-standing equipment |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| EMV | DIN EN 61000-4-11:2005-02 VDE 0847-4-11:2005-02 | 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 | Einschaltstrom max. 108 A |
| EMV | DIN EN 61000-4-11:2019-06; VDE 0847-4-11:2019-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020 | Einschaltstrom max. 108 A |
| EMV | DIN EN 61000-4-11:2021-10; VDE 0847-4-11:2021-10 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter (IEC 61000-4-11:2020 + COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-4-11:2020 + AC:2020 | Einschaltstrom max. 108 A |
| EMV | IEC 61000-4-11:2020-01 ed 3.0 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase | Inrush Current max. 108 A |
| EMV | DIN EN 61000-4-13:2010-04 VDE 0847-4-13:2010-04 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|-----------------------------------|
| | | Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009 | |
| EMV | DIN EN 61000-4-13:2016-10 VDE 0847-4-13:2016-10 | 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 +AMD1:2009+ AMD2:2015-12 ed.1.2 | 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 61000-4-14:2010-04 VDE 0847-4-14:2010-04 | 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 61000-4-14:1999 +AMD1:2001 +AMD2:2009-08 ed.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 | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| EMV | DIN EN 61000-4-17:2005-04 VDE 0847-4-17:2005-04 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-17: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Wechselanteile der Spannung an Gleichstrom-Netzanschlüssen (IEC 61000-4-17:1999 + A1:2001); Deutsche Fassung EN 61000-4-17:1999 + A1:2004 | |
| EMV | DIN EN 61000-4-17/A2: 2009-11; VDE 0847-4-17/A2:2009-11 | 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 61000-4-17:1999 +AMD1:2001+ AMD2:2008 ed.1.2 2009-01 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test | |
| EMV | DIN EN 61000-4-27:2009-12 VDE 0847-4-27:2009-12 | 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 61000-4-27:2000 +AMD1:2009-04 ed.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 61000-4-28:2009-12 VDE 0847-4-28:2009-12 | 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 + | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|--------------------------------|---|---|-----------------------------------|
| | | A1:2001 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-28:2000 + A1:2004 + A2:2009 | |
| EMV | IEC 61000-4-28:1999 +AMD1:2001 +AMD2:2009-04 ed.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 | |
| EMV | DIN EN 61000-4-29:2001-10 VDE 0847-4-29:2001-10 | 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 61000-4-29:2000-08 ed.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 | |
| 1.2 EMV Fachgrundnormen | | | |
| EMV | DIN EN 61000-6-1: 2007-10; VDE 0839-6-1:2007-10 | 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 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61000-6-1: 2019-11 VDE 0839-6-1:2019-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-1:2019 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|--|
| EMV | IEC 61000-6-1:2016 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61000-6-2: 2006-03; VDE 0839-6-2:2006-03 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche | Prüfungen Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche /- unterbrechungen auf AC-Anschlüsse nur bis max. 16A Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61000-6-2 Berichtigung 1:2011-06; VDE 0839-6-2 Berichtigung1: 2011-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03; Deutsche Fassung CENELEC-Cor. :2005 zu EN 61000-6-2:2005 | Prüfungen Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche /- unterbrechungen auf AC-Anschlüsse nur bis max. 16A Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61000-6-2:2019-11 VDE 0839-6-2:2019-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005 | Prüfungen Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche /- unterbrechungen auf AC-Anschlüsse nur bis max. 16A Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 61000-6-2:2016 ed. 3.0 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments | Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|--|
| EMV | DIN EN 61000-6-3: 2007-09 VDE 0839-6-3:2007-09 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 61000-6-3: 2011-09 VDE 0839-6-3:2011-09 | 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 | Ohne Funkstörfeldstärke. |
| EMV | DIN EN 61000-6-3 Berichtigung 1:2012-11 VDE 0839-6-3 Berichtigung 1:2012-11 | 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, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN IEC 61000-6-3:2022-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung von Geräten in Wohnbereichen (IEC 61000-6-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-3:2021 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | IEC 61000-6-3:2006 +AMD1:2010 ed.2.1 2011-02 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments | Without radio interference field strength |
| EMV | IEC 61000-6-3:2020-07 ed. 3.0 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments | Without radio interference field strength. |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---|
| EMV | DIN EN 61000-6-4: 2007-10 VDE 0839-6-4:2007-10 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 61000-6-4: 2011-09 VDE 0839-6-4:2011-09 | 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 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN IEC 61000-6-4:2020 VDE 0839-6-4:2020-09 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-4:2019 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | IEC 61000-6-4:Feb18 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments | Without radio interference field strength |
| EMV | DIN EN IEC 61000-6-8:2022-02 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-8: Fachgrundnormen - Störaussendung für professionell genutzte Geräte, die in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben verwendet werden (IEC 61000-6-8:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61000-6-8:2020 | |
| EMV | IEC 61000-6-8:2020 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-8: Generic standards - Emission standard for professional equipment in commercial and light-industrial locations (IEC 61000-6-8:2020); German version EN IEC 61000-6-8:2020 | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|--|--|--|---|
| 1.3 Produktfamiliennormen nur EMV | | | |
| EMV | DIN EN 55011:2011-04; VDE 0875-11:2011-04 | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 11:2009, modifiziert + A1:2010); Deutsche Fassung EN 55011:2009 + A1:2010 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 55011:2017-03; VDE 0875-11:2017-03 | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 55011:2018-05 VDE 0875-11:2018-05 | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 55011/A11:2021-03; VDE 0875-11/A11:2021-03 | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren; Deutsche Fassung EN 55011:2016/A11:2020 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 55011:2022-05; VDE 0875-11:2022-05 | Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2016 + A2:2019); Deutsche Fassung EN 55011:2016 + A1:2017 + A11:2020 + A2:2021 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | CISPR 11:2015, modifiziert + A1:2017 | Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement | Without radio interference field strength |
| EMV | CISPR 11 Ed.6.1:2016-06 | Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement | Without radio interference field strength |
| EMV | DIN EN 55014-1:2012-05; VDE 0875-14-1:2012-05 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung | Ohne Funkstörfeldstärke |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|--|
| EMV | DIN EN 55014-1:2018-08; VDE 0875-14-1:2018-08 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2016 + COR1:2016); Deutsche Fassung EN 55014-1:2017 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | CISPR 14-1:2016 + ed. 6.0+COR1:2016 | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission | Without radio interference field strength. |
| EMV | CISPR 14-1:2020-09 ed. 7.0 | Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission | Without radio interference field strength |
| EMV | DIN EN 55014-2:2016-01 VDE 0875-14-2:2016-01 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2) Berichtigung 1: 2017-03 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2015); Deutsche Fassung EN 55014-2:2015, Berichtigung zu DIN EN 55014-2 (VDE 0875-14-2):2016-01 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 55014-2:2022-10 VDE 0875-14-2:2022-10 | Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm (CISPR 14-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 55014-2:2021 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | CISPR 14-2:2015-02 ed. 2.0 | Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard | Prüflingsgröße: 1m x 1m |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19306-01-00

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|-----------------------------------|
| EMV | CISPR 14-2:2020-08 | Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 55016-2-1:2009-12 VDE 0877-16-2-1:2009-12 | 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 (IEC/CISPR 16-2-1:2008); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2009 | maximale Stromstärke 32A |
| EMV | DIN EN 55016-2-1:2014-12 VDE 0877-16-2-1:2014-12 | 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 (CISPR 16-2-1:2014); Deutsche Fassung EN 55016-2-1:2014 | maximale Stromstärke 32A |
| EMV | DIN EN 55016-2-1:2019-11 VDE 0877-16-2-1:2019-11 | 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 | maximale Stromstärke 32A |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|--|
| EMV | CISPR 16-2-1:2014-02 ed.3.0 | Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 2-1: Methods of measurement of disturbances and immunity - Conducted disturbance measurements | maximale Stromstärke 32A |
| EMV | DIN EN 55022 (VDE 0878-22):2008-05 | Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 22:2005, modifiziert + A1:2005); Deutsche Fassung EN 55022:2006 + A1:2007 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 55022:2011-12 VDE 0878-22:2011-12 | Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 55022/A2 (VDE 0878-22/A2):2011-11 | Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2005/A2:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2006/A2:2010 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | DIN EN 55022 Berichtigung 1:2016-08 VDE 0878-22 Berichtigung 1:2016-08 | Einrichtungen der Informationstechnik - Funkstöreigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 22:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 55022:2010, Berichtigung zu DIN EN 55022 (VDE 0878-22):2011-12; Deutsche Fassung EN 55022:2010/AC:2011 | Ohne Funkstörfeldstärke |
| EMV | CISPR 22:2008-09 ed.6.0 ISH3:2012-04 ed.6.0 | Information technology equipment – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement | Without radio interference field strength. |
| EMV | DIN EN 55024:2003-10 VDE 0878-24:2003-10 | Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 24:1997, modifiziert + A1:2001 + A2:2002); Deutsche Fassung EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---|
| EMV | DIN EN 55024:2011-09 VDE 0878-24:2011-09 | Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 55024:2016-05 VDE 0878-24:2016-05 | Einrichtungen der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Prüfverfahren (CISPR 24:2010 + Cor.:2011 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 55024:2010 + A1:2015 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | CISPR 24:2010 +AMD1: 2015-04 ed.2.1 | Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-1:2015-09 VDE 0660-100:2015-09 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014 | Nur Abschnitt 7.3 & 8.4 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-1 Berichtigung 1:2017-01 VDE 0660-100 Berichtigung 1:2017-01 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2007 + A1:2010 + A2:2014); Deutsche Fassung EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014, Berichtigung zu DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 | |
| EMV | DIN EN IEC 60947-1:2022-03 VDE 0660-100:2022-03 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-1:2021 | Nur Abschnitt 8.4 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-1:2020-04 ed. 6.0 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules | Only section 8.4 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-3:2017-02 VDE 0660-107:2017-02 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2008 + A1:2012 + A2:2015); Deutsche Fassung EN 60947-3:2009 + A1:2012 + A2:2015 | Only section 8.4 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|--|
| EMV | DIN EN IEC 60947-3:2021-09 VDE 0660-107:2021-09 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungseinheiten (IEC 60947-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-3:2021 | Only section 8.4 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-3:2008 +AMD1 :2012 +AMD2:2015-07 ed.3.2 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units | Only section 8.4 EMC Prüflingsgröße: 1 m x 1m |
| EMV | IEC 60947-3:2020-04 ed. 4.0 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units | Only section 8.4 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-3 / COR1:2021 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units | Only section 8.4 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-4-1:2006-04 VDE 0660-102:2006-04 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2000 + Corrigendum:2001 + A1:2002 + A2:2005); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2001 + A1:2002 + A2:2005 | Nur Abschnitt 8.3 & 9.4 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-4-1:2011-01 VDE 0660-102:2011-01 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010 | Nur Abschnitt 8.3 & 9.4 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-4-1: 2014-02 VDE 0660-102:2014-02 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2009 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-1:2010 + A1:2012 | Nur Abschnitt 8.3 & 9.4 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|---|---|
| EMV | DIN EN IEC 60947-4-1:2020-05 VDE 0660-102:2020-05 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019 | Nur Abschnitt 8.3 & 9.4 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 1:2021-03 VDE 0660-102 Berichtigung 1:2021-03 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018/COR1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2020-05 | Nur Abschnitt 8.3 & 9.4 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN IEC 60947-4-1 Berichtigung 2:2021-11 VDE 0660-102 Berichtigung 2:2021-11 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018/COR2:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60947-4-1:2019/AC:2021-04 | Nur Abschnitt 8.3 & 9.4 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-4-1:2009 +AMD1:2012-07 ed.3.1 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters | Only section 8.3 & 9.4 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-4-1:2018 / COR2:2021 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters | Only section 8.3 & 9.4 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | EN IEC 60947-4-1:2019 /AC:2021-04 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters | Only section 8.3 & 9.4 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-4-2: 2013-05 VDE 0660-117:2013-05 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011 + Cor.: 2012); Deutsche Fassung EN 60947-4-2:2012 | Nur Abschnitt 7.4, 8.3 & 9.3.5 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---|
| EMV | IEC 60947-4-2:2011-05 + COR1: 2012-07 ed.3.0 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters | Only section 7.4, 8.3 & 9.3.5 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-4-2:2020-06 ed. 4.0 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters | Only section 7.4, 8.3 & 9.3.5 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-4-3: 2015-04 VDE 0660-109:2015-04 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-3: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Steuergeräte und -Schütze für nichtmotorische Lasten für Wechselspannung (IEC 60947-4-3:2014); Deutsche Fassung EN 60947-4-3:2014 | Nur Abschnitt 8.3 9.4.1 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-4-3:2014-05 ed.2.0 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads | Only section 8.3 & 9.4.1 EMC Prüflingsgröße: 1 m x 1m |
| EMV | IEC 60947-4-3:2020-07 ed. 3.0 | Low-voltage switchgear and control gear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - Semiconductor motor controllers, starters and soft-starters | Only section 8.3 & 9.4.1 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-5-2: 2014-01 VDE 0660-208:2014-01 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter (IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012); Deutsche Fassung EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 | Nur Abschnitt 7.2.6 & 8.6 EMV ohne Funkstörfeldstärke Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN IEC 60947-5-2:2021-04; VDE 0660-208:2021-04 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter | Nur Abschnitt 7.2.6 & 8.6 EMV ohne Funkstörfeldstärke Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---|
| EMV | IEC 60947-5-2:2019-10 ed. 4.0 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches | Only section 7.2.6 & 8.6 EMC without radio interference field strength Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-5-3:2005-11 VDE 0660-214:2005-11 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDF) (IEC 60947-5-3:1999 + A1:2005); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:1999 + A1:2005 | Nur Abschnitt 7.3.3 & 8.6 Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-5-3 Berichtigung 1:2010-10 VDE 0660-214 Berichtigung 1:2010-10 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDF) (IEC 60947-5-3:1999 + A1:2005); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:1999 + A1:2005, Berichtigung zu DIN EN 60947-5-3 (VDE 0660-214):2005-11 | Nur Abschnitt 7.3.3 & 8.6 Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-5-3:2014-12 VDE 0660-214:2014-12 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB) (IEC 60947-5-3:2013); Deutsche Fassung EN 60947-5-3:2013 | Nur Abschnitt 7.3.3 & 8.6 Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-5-3:2013-08 ed.2.0 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB) | Nur Abschnitt 7.3.3 & 8.6 Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 60947-8:2007-07 VDE 0660-302:2007-07 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 8: Auslösegeräte für den eingebauten thermischen Schutz (PTC) von rotierenden elektrischen Maschinen (IEC 60947-8:2003 + A1:2006); Deutsche Fassung EN 60947-8:2003 + A1:2006 | Nur Abschnitt 8.3 & 9.4 EMV ohne Funkstörfeldstärke Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---|
| EMV | DIN EN 60947-8:2013-07 VDE 0660-302:2013-07 | Niederspannungsschaltgeräte - Teil 8: Auslösegeräte für den eingebauten thermischen Schutz (PTC) von rotierenden elektrischen Maschinen (IEC 60947-8:2003 + A1:2006 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 60947-8:2003 + A1:2006 + A2:2012 | Nur Abschnitt 8.3 & 9.4 EMV ohne Funkstörfeldstärke Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-8:2003 +AMD1: 2006 +AMD2:2011-10 ed.1.2 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines | Only section 8.3 & 9.4 EMC without radio interference field strength Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 60947-8:2021-07 | Low-voltage switchgear and controlgear - Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines | Only section 8.3 & 9.4 EMC without radio interference field strength Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61000-3-2:2010-03 VDE 0838-2:2010-03 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 | |
| EMV | DIN EN 61000-3-2 Berichtigung 1:2011-06 VDE 0838-2 Berichtigung 1:2011-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom kleiner gleich 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009); Deutsche Fassung EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, Berichtigung zu DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2010-03 | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| EMV | DIN EN IEC 61000-3-2:2015-03 VDE 0838-2:2015-03 | 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 | DIN EN IEC 61000-3-2:2019-12 VDE 0838-2:2019-12 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) (IEC 61000-3-2:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61000-3-2:2019 | |
| EMV | EN IEC 61000-3-2:2019 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) | |
| EMV | IEC 61000-3-2:2018/ AMD1:2020/ISH1:2021 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) | |
| EMV | DIN EN 61000-3-3:2014-03 VDE 0838-3:2014-03 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen (IEC 61000-3-3:2013); Deutsche Fassung EN 61000-3-3:2013 | |
| EMV | DIN EN 61000-3-3 Beiblatt 1:2021-07 | 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; Beiblatt 1: Information zur | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|---|---|
| | | Interpretation der DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3) | |
| EMV | IEC 61000-3-3:2013-05 ed.3.0 + A1:2017 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection | |
| EMV | IEC 61000-3-3:2013/AMD2: 2021 | 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 61131-2:2008-04 VDE 0411-500:2008-04 | Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007 | Nur Abschnitt 8, 9 & 10 EMV ohne Funkstörfeldstärke, Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61131-2 Berichtigung 1:2009-01 VDE 0411-500 Berichtigung 1:2009-01 | Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 2: Betriebsmittelanforderungen und Prüfungen (IEC 61131-2:2007); Deutsche Fassung EN 61131-2:2007, Berichtigung zu DIN EN 61131-2 (VDE 0411-500):2008-04 | Nur Abschnitt 8, 9 & 10 EMV ohne Funkstörfeldstärke, Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 61131-2:2017-08 ed. 4.0 | Industrial-process measurement and control - Programmable controllers - Part 2: Equipment requirements and tests | Only section 8, 9 & 10 EMC without radio interference field strength, Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61131-9: 2015-02 VDE 0411-509:2015-02 | Speicherprogrammierbare Steuerungen - Teil 9: Schnittstelle für die Kommunikation mit kleinen Sensoren und Aktoren über eine Punkt-zu-Punkt-Verbindung (IEC 61131-9:2013); Deutsche Fassung EN 61131-9:2013 | Nur Abschnitt G1 EMV ohne Funkstörfeldstärke Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|--|
| EMV | IEC 61131-9:2013-09 ed.1.0 | Programmable controllers - Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors and actuators (SDCI) | Only section G1 EMC without radio interference field strength Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 61131-9:2022-05 | Programmable controllers - Part 9: Single-drop digital communication interface for small sensors and actuators (SDCI) | Only section G1 EMC without radio interference field strength Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61204-3:2001-10 VDE 0557-3:2001-10 | Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2000); Deutsche Fassung EN 61204-3:2000 | Ohne Funkstörfeldstärk Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61204-3 Berichtigung 1:2004-04 VDE 0557-3 Berichtigung 1:2004-04 | Berichtigungen zu DIN EN 61204-3 (VDE 0557 Teil 3):2001-10 | Ohne Funkstörfeldstärk Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN IEC 61204-3:2018-11 VDE 0557-3:2018-11 | Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang - Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (IEC 61204-3:2016); Deutsche Fassung EN IEC 61204-3:2018 | Ohne Funkstörfeldstärk Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 61204-3:2016 ed.3.0 | Low-voltage switch mode power supplies - Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC) | Without radio interference field strength Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN IEC 61326-1:2022-11 | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61326-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61326-1:2021 | Ohne Funkstörfeldstärke. Ohne leitungsführte Gleichtaktspannung |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|---|--|---|
| EMV | DIN EN 61326-2-5:2013-08 VDE 0843-20-2-5:2013-08 | Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen - Teil 2-5: Besondere Anforderungen - Prüfanordnungen, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Feldgeräte mit Feldbus-Schnittstellen gemäß IEC 61784-1 (IEC 61326-2-5:2012); Deutsche Fassung EN 61326-2-5:2013 | Ohne Funkstörfeldstärke Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 61326-2-5:2020-10 ed. 3.0 | 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 according to IEC 61784-1 | Without radio interference field strength Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 61326-3-1:2018-04 | 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 | Ohne Funkstörfeldstärke. Ohne leitungsgeführte Gleichtaktspannung |
| EMV | 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. | Without radio interference field strength. Without conducted common mode voltage |
| EMV | DIN EN 61812-1:2012-03 VDE 0435-2021:2012-03 | Zeitrelais (Relais mit festgelegtem Zeitverhalten) für industrielle Anwendungen und für den Hausgebrauch - Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011 | Nur Abschnitt 17 EMV ohne Funkstörfeldstärke Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|-------------|--|--|---|
| EMV | DIN EN 61812-1 (VDE 0435-2021) Berichtigung 1:2015-04 | Zeitrelais (Relais mit festgelegtem Zeitverhalten) für industrielle Anwendungen und für den Hausgebrauch Teil 1: Anforderungen und Prüfungen (IEC 61812-1:2011); Deutsche Fassung EN 61812-1:2011 Berichtigung zu DIN EN 61812-1 (VDE 0435-2021):2012-03 | Nur Abschnitt 17 EMV ohne Funkstörfeldstärke Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 61812-1:2011-05 ed.2.0 | Time relays for industrial and residential use - Part 1: Requirements and tests | Only section 17 EMC Without radio interference field strength Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 62026-2 (VDE 0660-2026-2):2015-03 | Niederspannungsschaltgeräte – Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62026-2:2013 Berichtigung zu DIN EN 62026-2 (VDE 0660-2026-2):2015-03 | Nur Abschnitt 8.6 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 62026-2 Ber 1 (VDE 0660-2026-2 Ber 1):2015-03 | Niederspannungsschaltgeräte – Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) (IEC 62026-2:2008, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62026-2:2013 | Nur Abschnitt 8.6 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 62026-2 (VDE 0660-2026-2) Berichtigung 1: 2015-12 | Berichtigung zu DIN EN 62026-2 (VDE 0660-2026-2):2015-03 | Nur Abschnitt 8.6 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 62026-2 Ber 1:2021-02; VDE 0660-2026-2:2021-02 | Niederspannungsschaltgeräte – Steuerung-Geräte-Netzwerke (CDIs) Teil 2: Aktuator Sensor Interface (AS-i) | Nur Abschnitt 8.6 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|---|--|---|---|
| EMV | IEC 62026-2:2008-01 ed.2.0 modifiziert + A1:2019 | Low-voltage switchgear and controlgear - Controller-device interfaces (CDIs) - Part 2: Actuator sensor interface (AS-i) | Only section 8.6 EMC Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 62041 (VDE 0570-10):2004-05 | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - EMV-Anforderungen (IEC 62041:2003); Deutsche Fassung EN 62041:2003 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN 62041:2011-09 VDE 0570-10:2011-09 | Sicherheit von Transformatoren, Drosseln, Netzgeräten und entsprechenden Kombinationen - EMV-Anforderungen (IEC 62041:2010); Deutsche Fassung EN 62041:2010 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | DIN EN IEC 62041 (VDE 0570-10):2020-11 | Transformatoren, Drosseln, Netzgeräte und entsprechende Kombinationen EMV-Anforderungen (IEC 62041:2017); Deutsche Fassung EN IEC 62041:2020 | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 62041 Edition 2.0:2010-08 | Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – EMC requirements | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| EMV | IEC 62041:2017 ed.3.0 | Transformers, power supplies, reactors and similar products - EMC requirements | Prüflingsgröße: 1m x 1m |
| 1.4 Kabel/Leitungen/HF-Steckverbinder Titel CABLES, WIRES, R.F. CONNECTORS | | | |
| EMV | IEC 62153-4-3: 2013-10 ed.2.0 | Metallic communication cable test methods - Part 4-3: Electromagnetic compatibility (EMC) - Surface transfer impedance - Triaxial method | Methode A,B,C |
| EMV | IEC62153-4-4 First edition:2006-05 | Metallic communication cable test methods – Part 4-4: Electromagnetic compatibility (EMC) – Shielded screening attenuation, test method for measuring of the screening attenuation as up to and above 3 GHz | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|--|---|---|-----------------------------------|
| EMV | IEC 62153-4-4:2015-04 ed.2.0 | Metallic communication cable test methods - Part 4-4: Electromagnetic compatibility (EMC) - Test method for measuring of the screening attenuation as up to and above 3 GHz, triaxial method | |
| EMV | IEC 62153-4-9:2008-03 ed.1.0 | Metallic communication cable test methods - Part 4-9: Electromagnetic compatibility (EMC) - Coupling attenuation of screened balanced cables, triaxial method | |
| EMV | IEC 62153-4-9:2018-05 ed. 2.0 | Metallic communication cable test methods - Part 4 - 9: Electromagnetic compatibility (EMC) - Coupling attenuation of screened balanced cables, triaxial method | |
| 1.5 Zurückgezogene Verfahren oder Verfahren zu denen neuere Ausgaben existieren (die aber noch referenziert werden) | | | |
| 1.5.1 EMV Grundnormen | | | |
| EMV | DIN EN 61000-4-4:2010-11 VDE 0847-4-4:2010-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst (IEC 61000-4-4:2004 + Cor. 1:2006 + Cor. 2:2007 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-4-4:2004 + A1:2010 | |
| EMV | DIN EN 61000-4-4:2013-04; VDE 0847-4-4:2013-04 | 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 ed.3 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test | |

| Fachbereich | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens | Einschränkungen zum Prüfverfahren |
|--|---|--|--|
| EMV | DIN EN 61000-4-5:2007-06 VDE 0847-4-5:2007-06 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2005); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2006 | kleiner 36A |
| EMV | DIN EN 61000-4-5: 2015-03 VDE 0847-4-5:2015-03 | 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 | kleiner 36A |
| EMV | DIN EN 61000-4-5:2019-03; VDE 0847-4-5:2019-03 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren – Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014 + A1:2017); Deutsche Fassung EN 61000-4-5:2014 + A1:2017) | kleiner 36A |
| EMV | IEC 61000-4-5:2014-05 ed.3 | Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test | kleiner 36A |
| 1.5.2 Produktfamiliennormen nur EMV | | | |
| EMV | DIN EN 50295:1999-10 | Niederspannungsschaltgeräte - Steuerungs- und Geräte-Interface-Systeme - Aktuator Sensor Interface (AS-i); Deutsche Fassung EN 50295:1999 | Nur Abschnitt 8.5, 9.3.8 & 9.4.2 EMV Prüflingsgröße: 1m x 1m |

Verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
NDS Hausverfahren der KBS