

Akkreditiertes EMV-Prüfzentrum	Datum:
Anfrage zu EMV-Prüfungen	

Absender: Firma: _____
 Ansprechpartner: _____
 Telefon: _____ Fax: _____
 Straße: _____
 Ort: _____

Prüfzentrum: RS Schwarze Elektrotechnik
 Moderne Industrieelektronik GmbH
 Tel.: 05207 / 9506-80 Fax: 05207 / 9506-70
 An der Heller 33 - Gewerbegebiet Helleforthstraße -
 33758 Schloß Holte-Stukenbrock



„Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
 Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.“

Prüfling: Gerätebezeichnung: _____
 Abmessungen (B×H×T): _____ Gewicht: _____

Anschlüsse: Spannungsversorgung: 3- Phasig: _____ V _____ A
 1- Phasig: _____ V _____ A
 DC: _____ V _____ A
 Datenleitungen: _____
 Steuerleitungen: _____
 Sonstiges (z. B. Druckluft): _____

Einsatzort: Wohnbereich, Kleingewerbe
 Industriebereich

Gerätegruppe: ISM (Industrielle, wissenschaftl. und medizinische HF-Geräte)
 Haushaltgeräte und ähnliche Geräte
 Informationstechnische Geräte
 Baugruppen für den Schiffsbereich
 Leuchten
 Geräte in Schienenfahrzeugen
 Sonstige: _____

Prüflingsfunktion: Funktionsbeschreibung liegt auf gesondertem Blatt bei.
 Funktionsbeschreibung: _____

Prüflingsüberwachung: Welche Ausgangssignale des Prüflings können zur Überwachung
 verwendet werden (z. B. Stromausgang 0 ... 20 mA, digitale
 Ausgänge, optische oder akustische Signale usw.)?

Prüfgebiete: Alle für die CE-Kennzeichnung des Gerätes erforderlichen Messungen und Prüfungen
 Ausgewählte Messungen und Prüfungen: Meß- und Prüfverfahren umseitig

Für Schäden, die während der Prüfung am Prüfling entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

EMV-Prüfungen

Normen

Störaussendung:

- | | |
|--|---------------------------|
| <input type="checkbox"/> Leitungsgebundene Störspannungen (9 kHz - 30 MHz) | EN 55016-2-1 |
| <input type="checkbox"/> Abgestrahlte Störfeldstärke (9 kHz – 30 MHz) | EN 55016-2-3 (GL) |
| <input type="checkbox"/> Abgestrahlte Störfeldstärke (30 MHz – 1 GHz) | EN 55016-2-3 |
| <input type="checkbox"/> Abgestrahlte Störfeldstärke (1 GHz – 6 GHz) | EN 55016-2-3 (EN 55022) |
| <input type="checkbox"/> Störleistungsmessung (30 MHz – 300 MHz) | EN 55016-2-2 (EN 55014-1) |
| <input type="checkbox"/> Netzurückwirkungen, Flicker | EN 61000-3-3 |
| <input type="checkbox"/> Netzurückwirkungen, Oberschwingungen | EN 61000-3-2 |

Störfestigkeit:

- | | |
|--|---------------|
| <input type="checkbox"/> Entladung statischer Elektrizität (ESD) | EN 61000-4-2 |
| <input type="checkbox"/> Elektromagnetisches HF-Feld (80 MHz – 1 GHz) | EN 61000-4-3 |
| <input type="checkbox"/> Elektromagnetisches HF-Feld (1 GHz – 2,5 GHz) | EN 61000-4-3 |
| <input type="checkbox"/> Schnelle transiente Störgrößen (Burst) | EN 61000-4-4 |
| <input type="checkbox"/> Stoßspannungen (Surge) | EN 61000-4-5 |
| <input type="checkbox"/> geleitete Hochfrequenz (150 kHz - 230 MHz) | EN 61000-4-6 |
| <input type="checkbox"/> Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen | EN 61000-4-8 |
| <input type="checkbox"/> Spannungsvariationen (Einbrüche, Schwankungen usw.) | EN 61000-4-11 |
| <input type="checkbox"/> Oberschwingungen und Zwischenharmonische | EN 61000-4-13 |

In den Messungen und Prüfungen sind enthalten:

- die Nutzung aller nötigen Meß- und Prüfmittel sowie die Betreuung durch einen EMV- Spezialisten.
- die Beratung und Durchführung von möglichen Entstörungsmaßnahmen, wenn notwendig.
- die formlose Dokumentation der erhaltenen Meßergebnisse.

Protokollierung

- Erstellung eines ausführlichen Prüfberichtes mit folgendem Inhalt:

- Zusammenfassung und Bewertung aller erhaltenen Ergebnisse.
- Dokumentation des Prüfaufbaus und der Prüfbedingungen.
- Auflistung aller Meß- und Prüfmittel einschließlich der Kalibrierdaten.