

Akkreditiertes EMV-Prüfzentrum	Stand:
<i>Durchführbare Prüfungen</i>	<i>01.01.2011</i>

EMV-Prüfungen

Normen

Störaussendung:

- | | |
|---|--------------|
| • Leitungsgebundene Störspannungen (9 kHz - 30 MHz) | EN 55016-2-1 |
| • Störleistungsmessung (30 MHz – 300 MHz) | EN 55016-2-2 |
| • Abgestrahlte Störfeldstärke (9 kHz – 6 GHz) | EN 55016-2-3 |
| • Netzurückwirkungen, Oberschwingungen (1-phasig) | EN 61000-3-2 |
| • Netzurückwirkungen, Flicker (1-phasig) | EN 61000-3-3 |

Störfestigkeit:

- | | |
|---|---------------|
| • Entladung statischer Elektrizität (ESD) | EN 61000-4-2 |
| • Elektromagnetisches HF-Feld (80 MHz – 2,7 GHz) | EN 61000-4-3 |
| • Schnelle transiente Störgrößen (Burst) | EN 61000-4-4 |
| • Stoßspannungen (Surge) | EN 61000-4-5 |
| • Geleitete Hochfrequenz (150 kHz - 230 MHz) | EN 61000-4-6 |
| • Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen | EN 61000-4-8 |
| • Spannungsvariationen (Einbrüche, Schwankungen usw.) | EN 61000-4-11 |
| • 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.