

EMV - Dienstleistungen

EMV - Beratung

- Unterstützung beim Aufbau von CE - Zertifizierungskonzepten
- Diskussion und Hilfe bei EMV - gerechter Entwicklung durch Anwendung von EMV -Design Rules
- EMV-Simulation, Signalintegrität
- Hinweise zu Entstörmaßnahmen
- technische Dokumentationen

EMV - Normmessungen / Vormessungen

Normmessung der Störaussendung gemäß den Fachgrundnormen EN61000-6-3 / EN61000-6-4:

- | | | |
|--|-------------------|--------------------|
| ■ Funkstörspannung | 150 kHz - 100 MHz | (EN55011; EN55022) |
| ■ Funkstörleistung | 150 kHz - 300 MHz | (EN55014-1) |
| ■ Funkstölfeldstärke | 30 MHz - 2 GHz | (EN55011; EN55022) |
| ■ Oberschwingungen in Stromversorgungsnetzen | | |

Normmessung der Störfestigkeit gemäß den Fachgrundnormen EN61000-6-1 / EN61000-6-2:

- | | |
|---|----------------|
| ■ HF - gestrahlt bis 2,7 GHz | (EN61000-4-3) |
| ■ HF - eingeströmt | (EN61000-4-6) |
| ■ Burst | (EN61000-4-4) |
| ■ ESD | (EN61000-4-2) |
| ■ Surge | (EN61000-4-5) |
| ■ Netzspannungseinbruch und -unterbrechung | (EN61000-4-11) |
| ■ Störfestigkeit Magnetfeld 50 Hz | (EN61000-4-8) |
| ■ KFZ-Impulse gemäß DIN / EN und Herstellernormen | |
| ■ BCI | |

Messungen gemäß:

- EN61000-6-1 / 2/3/4 (SPS Netze, Industrie, Chemie)
- EN61800-3
- EN60601-1-2 (elektronische Geräte der Medizintechnik)
- EN50155 (elektronische Geräte für Schienenfahrzeuge)

weitere Messungen:

- RF Materialanalyse - Transmissionsmessungen bis 20 GHz
- Absorptionsmessungen bis 2,9 GHz

Prüfdienstleistungen

Ansprechpartner: Frank Gräbner, Ass. Prof.(BG) Dr.-Ing.

Tel.: 03631 / 9 24-243

Fax: 03631 / 9 24-126

frank.graebner@img-nordhausen.de

IMG Electronic & Power Systems GmbH

An der Salza 8 a
99734 Nordhausen

Tel.: 03631 / 9 24-0

Fax: 03631 / 9 24-111

info@img-nordhausen.de

www.img-nordhausen.de