



Die neue Fachgrundnorm Industrie (EN 61000-6-2)

Störfestigkeit oberhalb 1 GHz ?

Die Fachgrundnorm Industrie (EN 61000-6-2) verweist für die Prüfung der Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder auf die EMV - Grundnorm (EN 61000-4-3). Bisher musste ein Gerät seine Störfestigkeit gegen gestrahlte Größen im Frequenzbereich von 80 - 1000 MHz unter Beweis stellen.

Durch die zunehmende Verwendung von digitalen Mobilfunkgeräten (GSM, UMTS) und vielen weiteren drahtlosen Übertragungstechnologien stellt sich die Frage, wie Geräte auf die Frequenzen oberhalb 1 GHz reagieren.

Diesem Umstand hat das Normungsgremium nun Rechnung getragen und die Anforderungen an die Störfestigkeit der Industriegeräte geändert. Neu ist der Nachweis der Störfestigkeit gegen elektromagnetische Felder im Frequenzbereich 1,4 - 2,0 GHz mit 3 V/m und 2,0 - 2,7 GHz mit 1 V/m.

EN 61000-6-2:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) -
Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche**

Deutsche Ausgabe DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03

Seit 01.03.2006 Ersatz für EN 61000-6-2:2001

Deutsche Ausgabe DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839 Teil 6-2):2002-08

Die Übergangsfrist läuft am 01.06.2008 aus !

Nemko GmbH & Co. KG

Susanne Schwarz
Reetzstr. 58

D-76327 Pfinztal

Tel. +49 (0)7240 - 63-29
FAX +49 (0)7240 - 63-12
susanne.schwarz@nemko.com

www.nemko.com