

## Elektromagnetische Verträglichkeit - Geräte für den industriellen Bereich

Geänderte Anforderungen an die Störfestigkeit für elektrische und elektronische Geräte, die für die Verwendung im Industriebereich vorgesehen sind.

Mit der neuen Ausgabe der **EN 61000-6-2:2005–Fachgrundnorm–Störfestigkeit für Industriebereiche** (Deutsche Fassung: DIN EN 61000-6-2: März 2006) haben sich einige Prüfanforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit geändert. Ab dem 01.06.2008 besteht für Geräte, die nach der Vorgängernorm von 2001 bzw. noch früheren Ausgaben qualifiziert wurden, keine Konformitätsvermutung mehr.

Die wesentlichsten Änderungen haben wir in der folgenden Tabelle für Sie zusammen gefasst:

<b>Geräte für den industriellen Bereich</b>			<b>Alte Norm (gültig bis 01.06.2008)</b>	<b>Neue Norm (gültig ab 01.03.2006)</b>
			<b>EN 61000-6-2:2001</b>	<b>EN 61000-6-2:2005</b>
<b>Anschluss</b>	<b>Prüfstörgröße</b>	<b>Grundnorm</b>	<b>Prüfschärfegrad</b>	
Gehäuse	Elektromagnetisches HF-Feld, amplitudenmoduliert	EN 61000-4-3	10V/m (80MHz-1GHz)	10V/m (80MHz - 1GHz)
			- - 80% AM	<b>3V/m (1,4GHz - 2,0GHz)</b> <b>1V/m (2,0GHz - 2,7GHz)</b> 80% AM
Wechselstrom Netzein- und -ausgänge	Spannungseinbrüche	EN 61000-4-11	- 70% U <sub>N</sub> für 0,5 Zyklen 40% U <sub>N</sub> für 5/50 Zyklen	<b>0% U<sub>N</sub> für 1 Zyklus</b> <b>70% U<sub>N</sub> für 25 Zyklen</b> <b>40% U<sub>N</sub> für 10 Zyklen</b>
	Spannungsunterbrechungen	EN 61000-4-11	<5% U <sub>N</sub> für 250 Zyklen	0% U <sub>N</sub> für 250 Zyklen

Ob und wie sich die Änderungen auf Ihre Geräte auswirken, muss sicher im konkreten Fall nachgeprüft werden. Sollte eine Nachqualifikation notwendig sein, bieten wir Ihnen ein kostengünstiges EMV-Upgrade inkl. Prüfbericht an:

**Nachprüfung  $\Delta$ –EMV komplett EN 61000-6-2**

**Pauschalpreis EUR 500,-**

**Nachprüfung  $\Delta$ –EMV teilweise EN 61000-6-2**

**auf Anfrage**

Diese Angebot gilt für einphasige Geräte bis 10A, wenn sie bei uns erfolgreich getestet wurden. Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein Angebot über eine komplette Qualifikation nach der EN 61000-6-2:2005 bzw. anderen EN-Normen.