

NORMEN MIT DEN ANFORDERUNGEN DES EMV-SCHUTZES

Tabelle 1

FACHGRUNDNORMEN	Störaussendung			Störfestigkeit
	Netzurückwirkungen		Funkstörungen	
	Oberschwingungsströme	Spannungsschwankungen und Flicker		alle Gesichtspunkte
1. Industriebereich	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	(EN 50081-2) EN 61000-6-4	(EN 50082-2) EN 61000-6-2
2. Wohnbereich, Geschäfts- u. Gewerbebereich, Kleinbetriebe	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	(EN 50081-1) EN 61000-6-3	(EN 50082-1) EN 61000-6-1

Hinweis:

Fachgrundnormen beschreiben die Anforderungen für Störaussendung und Störfestigkeit unter Berücksichtigung der Umgebungsart, z. B. Wohnbereich und Industriebereich.

Produkt- und Produktfamiliennormen werden den besonderen Anforderungen bestimmter Produkte hinsichtlich Ihres Betriebes beim Messen und der Bewertung ihrer Funktionsstörungen gerecht. Sie haben Vorrang vor den Fachgrundnormen.
Bitte beachten Sie hierzu Tabelle 2 der Normenübersicht.

NORMEN MIT DEN ANFORDERUNGEN DES EMV-SCHUTZES

Tabelle 2

PRODUKTFAMILIEN	Störaussendung			Störfestigkeit
	Netzrückwirkungen		Funkstörungen	alle Gesichtspunkte
	Oberschwingungsströme	Spannungsschwankungen und Flicker		
1. Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 55014-1	EN 55014-2
2. Einrichtungen für allgemeine Beleuchtungszwecke	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 55015	EN 61547
3. Rundfunkempfänger	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 55013	EN 55020
4. Informationstechnische Einrichtungen (ITE)	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 55022	EN 55024
5. Signalübertragung auf elektr. Niederspannungsnetzen	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 50065-1	EN 50082-1
6. Hochfrequenzgeräte (ISM - Geräte)	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 55011	(EN 50082-1) EN 61000-6-1 (EN 50082-2) EN 61000-6-2
7. Medizinische elektrische Geräte	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 60601-1-2	EN 60601-1-2
8. elektrische Antriebe	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	EN 61800-3	EN 61800-3