



Effizientes Entstörfilter für moderne Netzanwendungen

Das Leitungsnetz nimmt hochfrequente Spannungen von Motoren, Schaltern, Schaltnetzteilen oder Oszillatoren auf. Vielerlei Geräte können somit in ihrer Funktion negativ beeinflusst werden. Schaltvorgänge, elektromagnetische Felder und elektrostatische Entladungen belasten das Stromnetz mit breiten Hochfrequenzstörpektrern, die in einem gefährlichen Maße die Betriebssicherheit elektrischer und elektronischer Geräte beeinträchtigen können.

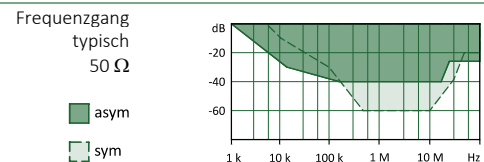
Idealer Schutz

- ☑ für Büro, Labor, IT, Industrie...
- ☑ für sensible und wertvolle Heimelektronik
- ☑ schnelle und günstige Nachrüstung
- ☑ Entstörung sehr tiefer Frequenzen
- ☑ Erdleiterverdrosselung
- ☑ kompaktes und stabiles Gehäuse
- ☑ modernes Design

Der Typ EMD 503 enthält eine kompakte Filterschaltung mit hoher Entstörwirkung, um wertvolle und sensible Geräte vor Funktionsfehlern und Beschädigungen zu schützen.

Dieses Netzfilter dient der Entstörung kleiner Lasten mit hoher symmetrischer und asymmetrischer Dämpfung im tiefen Frequenzbereich (auch CENELEC A – D) und der Störungsreduktion bei Smart Metering, DLAN/PLC, „Touch-Lampen“, Schaltnetzteilen, LED-Treiber uvm.

EMD 503	
Belastbarkeit	3 A (750 W)
Sperrbereich	9 kHz – 100 MHz
Sperrdämpfung	10 – 60 dB
Nennspannung	250 V (50/60 Hz)
Sicherung	3,15 A träge G-Einsatz 5x20 mm gemäß IEC127-2/V
Anschlüsse	Schutzkontakt nach CEE 7/4
Temperaturbereich	max. -25° ... +40° C
Klimaklasse	HQF nach DIN40040
Abmessungen	43 x 55 x 116 mm
Gewicht	ca. 150 g



Quality made in Germany

Keine Sammelenstörung! Stets auf autonomen und kurzen Anschluß achten! Netzleitungen wirken wie Antennen. Zur Reduzierung von Störeinstrahlungen müssen die Geräteleitungen möglichst kurz gehalten werden. Da innerhalb einer Verteilung (Bsp. Steckdosenleiste) eventuelle Störquellen andere Geräte störend beeinträchtigen können, wird eine Einzelentstörung mit einem Netzfilter je Gerät empfohlen.

Im Fall von störenden Beeinflussungen durch Kommunikationsgeräte (Bsp. DLAN/PLC) ist ein EMD 503 nur am gestörten Gerät zu verwenden!