

ZWISCHENSTECKERFILTER FM10



Zwischensteckerfilter zur Filterung von Funkentstörkomponenten von TV-Geräten, Kopiermaschinen, Motoren, schaltenden Netzteile usw. Zur Verhütung des Absorbierens von Marmitek X-10 PLC-Signalen (Power Line Carrier) durch Geräte mit einer dämpfenden Wirkung dieser Lichtnetzsignale.

ARBEITSWEISE UND ANWENDUNG:

Das Weitergeben von Hochfrequenzsignalen über das Lichtnetz, wie bei den Marmitek X-10 Signalen der Fall ist, kann durch Geräte beeinflusst werden, die auf das Lichtnetz angeschlossen sind.

Bestimmte Geräte haben hierdurch eine dämpfende Wirkung auf die Amplitude des modulierten Signals oder kann die Impedanz des Netzes negativ beeinflussen.

Durch Einsatz der aktiven Filterung in Marmitek X-10 Modulen entstehen bei kleineren Hausinstallationen meist keine Probleme.

Einige Geräte mit einem schlecht dimensionierten Schaltnetzteil können jedoch die Funktion beeinflussen (z.B. TV-Geräte).

In Gebäuden mit grösseren Entfernungen kann das Problem jedoch leichter vorkommen, auch durch die Zahl der eingesetzten Geräte (Drucker, Kopiermaschinen usw.).

In diesen Situationen bietet der FM10 Filter eine Lösung: Einfach zwischen Netzanschlusskabel und Steckdose setzen. Der Verbraucher ist damit entstört, aber weiterhin voll funktionsfähig.

ZWISCHENSTECKERFILTER FM10



Nennspannung:	230V +/- 15%, 50 Hz
Maximalbelastung:	16A
Dämpfung bei 120kHz:	14dB
Impedanz:	7 Ohm
EMC Emission:	laut EN 50081 - 1
EMC Immunität:	laut EN 50082 - 1
Elektrische Sicherheit:	laut EN 60950 und 60065
Betriebstemperatur:	-10° bis +40° C
Maße:	52 x 122 x 33 mm (BxHxT)

Lieferbare Modelle:	Art.Nr. 09055 (G)
	Art.Nr. 09159 (F)
	Art.Nr. 09286 (U)
	Art.Nr. 09627 (I)
	Art.Nr. 09628 (CH)