

Netzfilter für dreiphasige Netze, Typ 3F480-050.231MF

Netzfilter für Mitsubishi Servoantriebe
(ersetzt 3F480-050.230MF3)

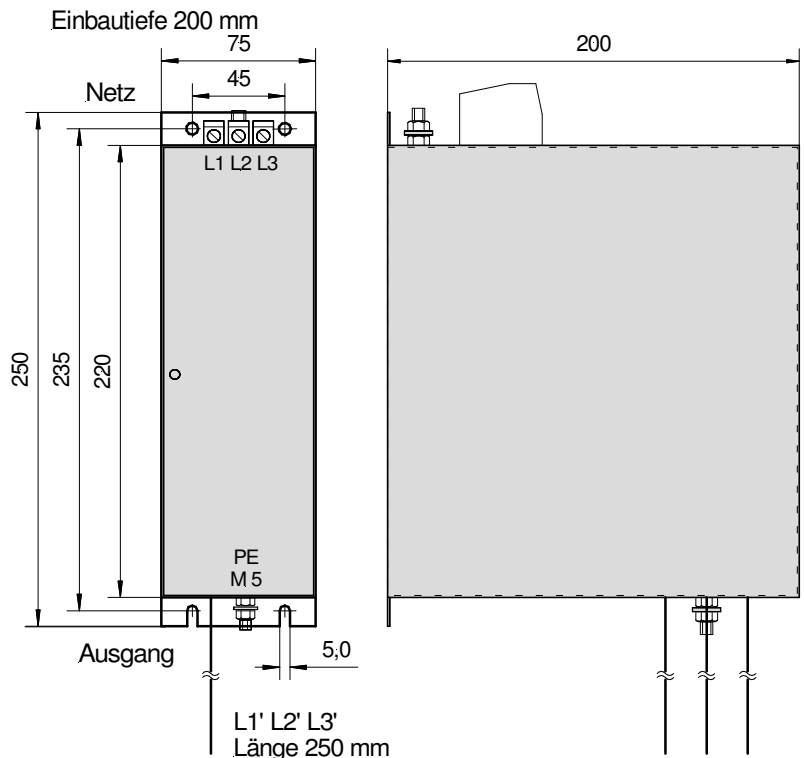
MR-J3-500x, MR-J4-500B
MR-J3-700x, MR-J4-700B

Technische Daten

Bemessungsspannung	480 V~ +10%
Bemessungsstrom	50 A
Überlast ¹⁾	1,5-fach für 60 s, wiederholbar nach 30 min 3,0-fach für 1 s, wiederholbar nach 1 min
Frequenz	50/60 Hz
Ableitstrom ²⁾	6,3 mA
Berührungsstrom ³⁾	N: 9,2 mA F: 174 mA
Verlustleistung	40 W
Gewicht	ca. 4 kg
Prüfspannung	L, N → PE 2270 V L → N 2270 V
IEC Klimakategorie	40/100/21
Umgebungstemperatur	maximal + 50 °C
Schutzart	IP00
Hergestellt nach Norm	EN 133000, EN 133200
Anschlußart	Netzseite
	berührungsgeschützte Klemmen Klemmbereich 0,5...16 mm ² ,
	Ausgangsseite
	Litze AWG 10 / 6 mm ² , Länge 250 mm, Farbe schwarz Enden mit Kabelschuh Ø = 4 mm

Abmessungen

Angaben in mm.



Hinweise zur EMV-gerechten Installation

Die Ein- und Ausgangsleitungen des Netzfilters und des Servoverstärkers sollen jeweils so verlegt werden, daß sie einen möglichst großen Abstand zueinander haben.

- ¹⁾ Voraussetzung: Montage der Netzfilter senkrecht auf metallisch blanker Grundplatte
- ²⁾ Effektivwert des Ableitstromes nach EN 60939 (2009) bei 50 Hz und Bemessungsspannung mit 2% Unsymmetrie. Der Ableitstrom kann sich durch das zu entstörende Gerät noch erhöhen.
- ³⁾ Spitzenwertmessung mit Messkreis nach EN 60990 bei 50 Hz und Bemessungsspannung mit 2% Unsymmetrie.

N: Spitzenwert des auftretenden Berührungsstromes im Normalbetrieb bei unterbrochenem Schutzleiter. Bei einem Berührungsstrom >3,5 mA muss das Netzfilter entsprechend der EN 50178 eine festen Anschluss erhalten.

F: Spitzenwert des schlimmstenfalls auftretenden Berührungsstromes im Fehlerfall bei unterbrochenem Schutzleiter und zwei von drei Phasen unterbrochen.

23.11.2012