

Unterbau-Netzfilter, Typ 3F480-010.233MF

für Mitsubishi Servoantriebe

MR-J3-60x4
MR-J3-100x4
MR-J4-60x4
MR-J4-100x
MR-J4-100x4

Technische Daten

Bemessungsspannung	480 V~ +10%
Bemessungsstrom	10 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⁾	2 mA
Berührungsstrom ³⁾	N: 6 mA F: 92,8 mA
Verlustleistung	9 W
Gewicht	ca. 1,0 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

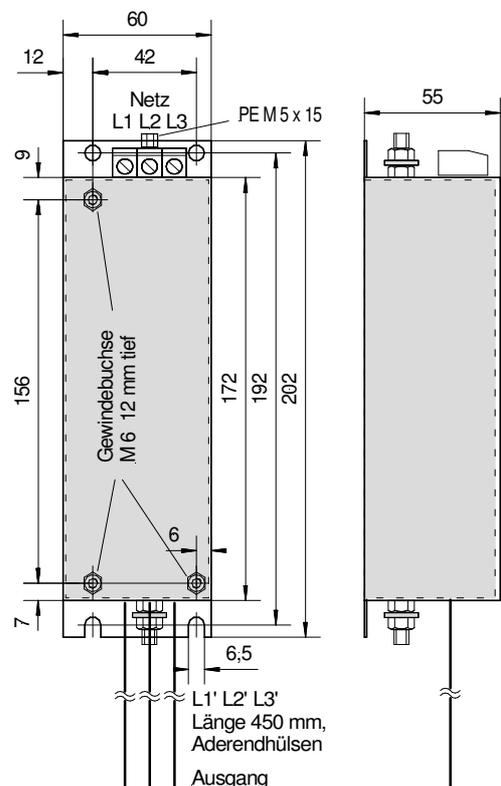
Netzseite	berührungsgeschützte Klemmen Klemmbereich 0,2...4 mm ² ,
Ausgangsseite	Litze AWG 16 / 1,31 mm ² , Länge 450 mm, Farbe schwarz, Aderendhülsen

Abmessungen

Angaben in mm.

Hinweise zur EMV-gerechten Installation

Die Ein- und Ausgangsleitungen des Netzfilters bzw. 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 entstehende 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.

25.09.2013