

## 3F480-015.234MF

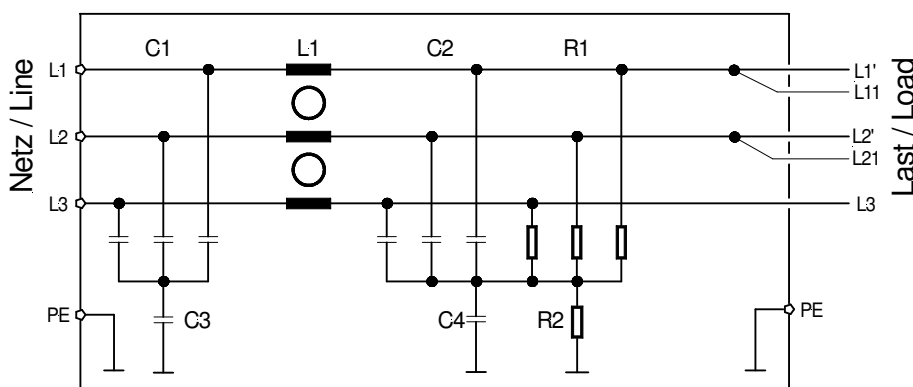
Netzfilter für den Mitsubishi-Servoantrieb  
MR-J4-350B4

EMI-Filter for Mitsubishi Servodrives  
MR-J4-350-B4

### Technische Daten / Technical Data

|                                               |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsspannung / Rated Voltage            | 480 V~ +10%                                                                                                     |
| Bemessungsstrom / Rated Current               | 15 A                                                                                                            |
| Frequenz / Frequency                          | 50/60 Hz                                                                                                        |
| Überlast / Overload                           | 1,5 I <sub>N</sub> für 60s alle 30min / 1,5 I <sub>N</sub> for 60s every 30min                                  |
| IEC-Klimakategorie / IEC Climatic Category    | 25/085/21                                                                                                       |
| Umgebungstemperatur / Ambient Temperature     | max. 40°C                                                                                                       |
| Schutzklasse / Protection Class               | IP00                                                                                                            |
| Verlustleistung / Power Loss                  | 4 W                                                                                                             |
| Ableitstrom / Leakage Current <sup>1)</sup>   | 11,7 mA                                                                                                         |
| Berührungsstrom / Touch Current <sup>2)</sup> | N: 11,4 mA<br>F: 196 mA                                                                                         |
| Gewicht / Weight                              | 1,5 kg                                                                                                          |
| Anschlüsse / Terminals                        | Netz / Line<br>Last / Load                                                                                      |
|                                               | Berührungsgeschützte Schraubklemmen<br>Touch-Protected Screwing Terminals                                       |
|                                               | Litze AWG 14 / 2,5 mm <sup>2</sup> , Länge 400 mm<br>Flexible wire AWG 14 / 2,5 mm <sup>2</sup> , Length 400 mm |

### Stromlaufplan / Circuit



<sup>1)</sup> Effektivwert des Ableitstromes nach EN 60939 bei 50 Hz und Bemessungsspannung mit 2% Unsymmetrie. Der Ableitstrom kann sich durch das zu entstörende Gerät noch erhöhen.

<sup>2)</sup> Spitzenwertmessung mit Messkreis nach EN 60990 bei 50 Hz und Bemessungsspannung mit 2% Unsymmetrie.  
N: 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 bei unterbrochenem Schutzleiter und zwei von drei Phasen unterbrochen.

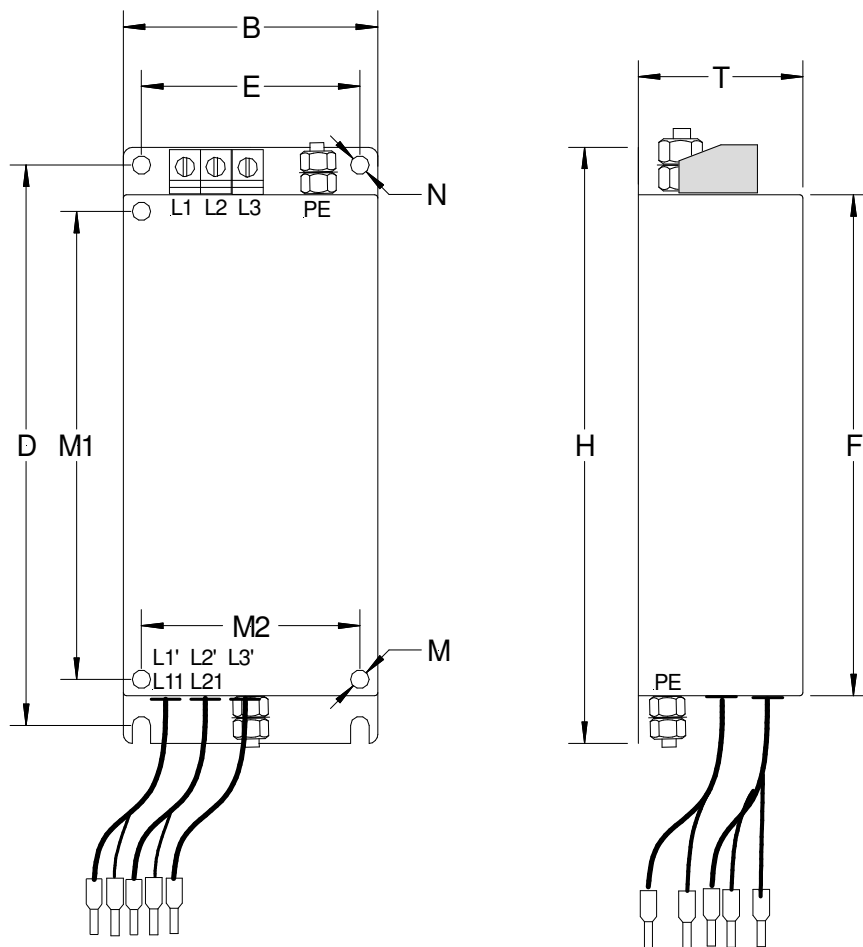
RMS value of the leakage current according to IEC60939 at 50 Hz and 2% unbalanced rated voltage. In practice leakage current may be even higher than just the current of the filter.

Peak value according to EN 60990 at 50 Hz and 2% unbalanced rated voltage.  
N: Normal operation with broken protective conductor.  
A touch current >3,5 mA requires fixed installation according to EN 50178.  
F: Worst-case with protective conductor and 2 of 3 phases broken.

## Abmessungen / Dimensions

Angaben in mm / Values in mm

|                 | H      | B      | T     | D            | E  | F       | M1           | M2 | M / PE         | N               |
|-----------------|--------|--------|-------|--------------|----|---------|--------------|----|----------------|-----------------|
| Typ             | Höhe   | Breite | Tiefe | Befest. Maße |    | Gehäuse | Aufnahme     |    | Gewinde        | ø Bef.-Bohr.    |
| Type            | Height | Width  | Depth | Mounting     |    | Housing | Drive Mounts |    | Threading M/PE | ø Mounting Hole |
| 3F480-015.232MF | 282    | 105    | 55    | 270          | 93 | 250     | 235          | 93 | M6 / M5        | 6,2             |



18.09.2013