

2-Leiter-Filter 2F230-012.3002

Technische Daten:

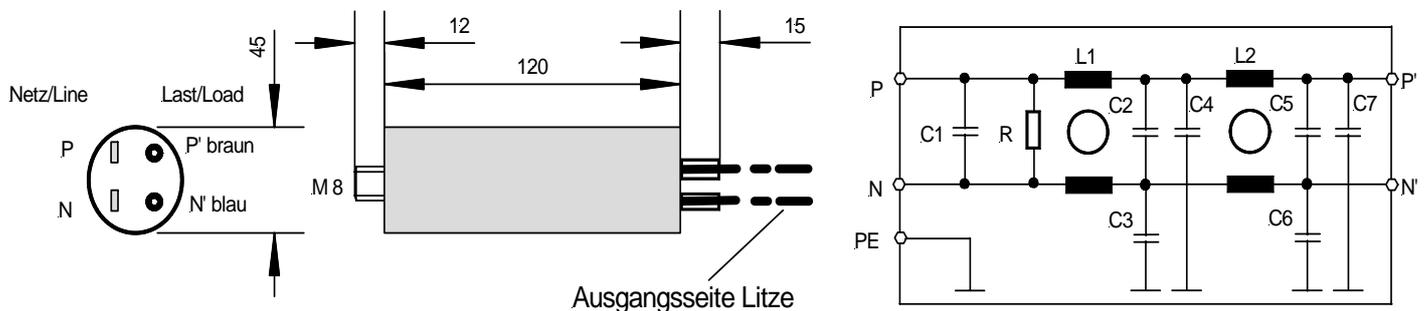
Bemessungsspannung	250 V~	
Überlaststrom	1,5-facher Nennstrom, Zeitdauer der Überlast 60 Sekunden, wiederholbar nach 30 Minuten	
Schutzleiterstrom	4,7 mA ¹⁾	
Berührungsstrom	N: 8,5 mA, F: 12,4 mA ²⁾	
Frequenz	50/60 Hz	
IEC Klimakategorie	25/085/21	
Umgebungstemperatur	maximal + 40°C	
Verlustleistung	15 W	
Schutzart	IP00	
Prüfspannung	1900/2700 VDC, 2s	
Gehäuse	Zylindrischer Aluminiumbecher	
Gewicht	400 g	
Anschlüsse	Netzseite	2x Flachstecker 6,3 x 0,8, DIN 46244
	Ausgangsseite	2x Litze 1,5 mm ² , Länge 200 mm, Enden abisoliert, P' braun, N' blau
	PE	Gewindezapfen M 8 am Gehäuse

Anwendungsbeispiele:

Maschinensteuerungen, Frequenzumrichter

Abmessungen und Stromlaufplan:

Angaben in mm.



- ¹⁾ Effektivwert des Schutzleiterstromes bei 50 Hz und Bemessungsspannung. Bei einem Ableitstrom > 3,5 mA muss das Netzfilter entsprechend der EN 50178 eine festen Anschluss erhalten. Der Ableitstrom kann sich durch das zu entstörende Gerät erhöhen.
- ²⁾ Spitzenwertmessung mit Messkreis nach EN 60990 bei 50 Hz und Bemessungsspannung.
 N: Spitzenwert des auftretenden Berührungsstromes im Normalbetrieb bei unterbrochenem Schutzleiter.
 F: Spitzenwert des schlimmstenfalls auftretenden Berührungsstromes im Fehlerfall bei unterbrochenem Schutzleiter und unterbrochenem N-Leiter.

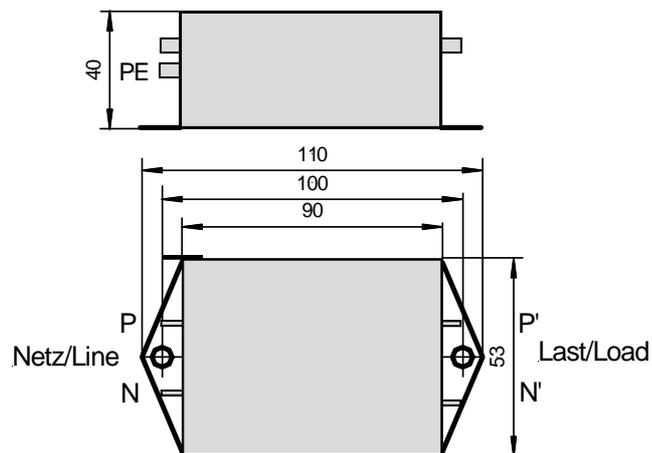
2-Leiter-Filter 2F230-012.3002MF

Technische Daten:

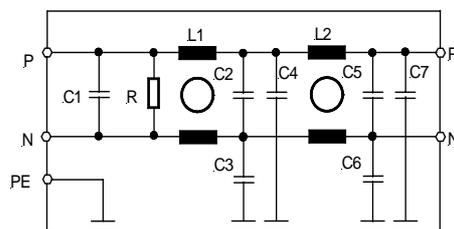
Bemessungsspannung	250 V~	
Überlaststrom	1,5-facher Nennstrom, Zeitdauer der Überlast 60 Sekunden, wiederholbar nach 30 Minuten	
Schutzleiterstrom	4,7 mA ¹⁾	
Berührungsstrom	N: 8,5 mA, F: 12,4 mA ²⁾	
Frequenz	50/60 Hz	
IEC Klimakategorie	25/085/21	
Umgebungstemperatur	maximal + 40°C	
Verlustleistung	15 W	
Schutzart	IP00	
Prüfspannung	1900/2700 VDC, 2s	
Gewicht	400 g	
Anschlüsse	Netzseite	2x Flachstecker 6,3 x 0,8, DIN 46244
	Ausgangsseite	2x Flachstecker 6,3 x 0,8, DIN 46244
	PE	Flachstecker am Gehäuse

Abmessungen

Angaben in mm



Stromlaufplan



- ¹⁾ Effektivwert des Schutzleiterstromes bei 50 Hz und Bemessungsspannung. Bei einem Ableitstrom > 3,5 mA muss das Netzfilter entsprechend der EN 50178 eine festen Anschluss erhalten. Der Ableitstrom kann sich durch das zu entstörende Gerät erhöhen.
- ²⁾ Spitzenwertmessung mit Messkreis nach EN 60990 bei 50 Hz und Bemessungsspannung.
N: Spitzenwert des auftretenden Berührungsstromes im Normalbetrieb bei unterbrochenem Schutzleiter.
F: Spitzenwert des schlimmstenfalls auftretenden Berührungsstromes im Fehlerfall bei unterbrochenem Schutzleiter und unterbrochenem N-Leiter.

23.8.07, Änderungen vorbehalten.