

## Technische Daten / Technical Data

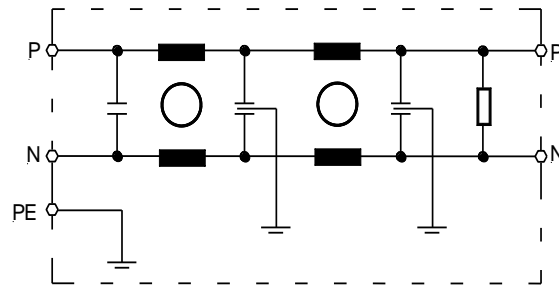
Bemessungsspannung / Rated voltage	230 V <sub>rms</sub> + 10%
Bemessungsstrom / Rated current	12 A
Frequenz / Frequency	50 / 60 Hz
Prüfspannung / Test Voltage	1900 V <sub>DC</sub> , 2 s (Phase – Phase) 2700 V <sub>DC</sub> , 2 s (Phase – PE)
Überlast / Overload	1.5 x I <sub>R</sub> for 60 s every 30 min 2 x I <sub>R</sub> for 30 s every 60 min
IEC Klimakategorie / IEC climatic category	25/085/21
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	max. +40°C (bis max. 55°C mit 1 % Stromderating pro K) / (up to max. 55°C with 1% current derating per K)
Aufstellhöhe / Mounting height	1000 m (bis 2000 m mit 1% Leistungsreduz. pro 100 m) / (up to 2000 m with 1% derating per 100 m)
Schutzart / Protection class	IP00
Anschlüsse / Terminals	
Phasen / Phases	4x Flachstecker 6.3 x 0.8 mm DIN 46244 / 4x blade terminal 6.3 x 0.8 mm DIN 46244
PE	1x Flachstecker 6.3 x 0.8 mm DIN 46244 / 1x blade terminal 6.3 x 0.8 mm DIN 46244

Filtertyp Filtertype	I <sub>R</sub> I <sub>R</sub>	Überlast <sup>1)</sup> Overload <sup>1)</sup>	Verluste Loss		Gewicht Weight
			25°C	100°C	
	A/Phase	A	W		kg
2F230-012.3002MF	12	18	15.0	19.7	0.4

<sup>1)</sup> Für eine Dauer von 60 Sekunden alle 30 Minuten.  
 Voraussetzung: Montage der Netzfilter senkrecht auf metallisch blanker Grundplatte.

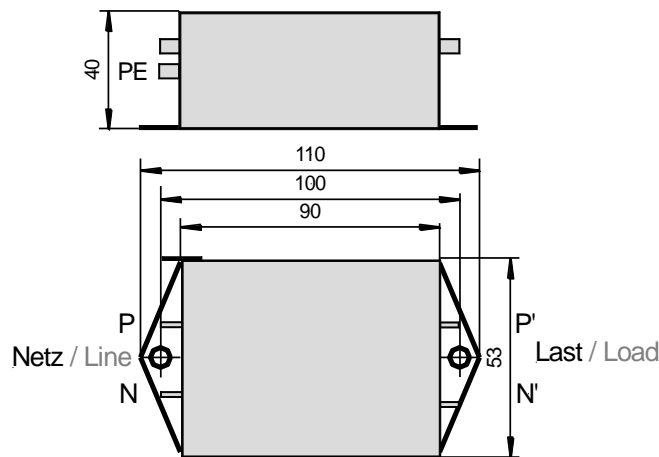
For 60 seconds, every 30 minutes.  
 Condition: Vertical mounting on a metal base plate.

**Prinzip Schaltbild / Simplified circuit diagram**



**Abmessungen / Dimensions**

Angaben in mm. / Values in mm.



**Einfügungsdämpfung / Insertion Loss**

Typische Einfügedämpfung bei 50 Ω. / Typical insertion loss at 50 Ω.

DM – Differential Mode, Gegentakt, Symmetrisch

CM – Common Mode, Gleichtakt, Asymmetrisch

