

Technische Daten / Technical Data

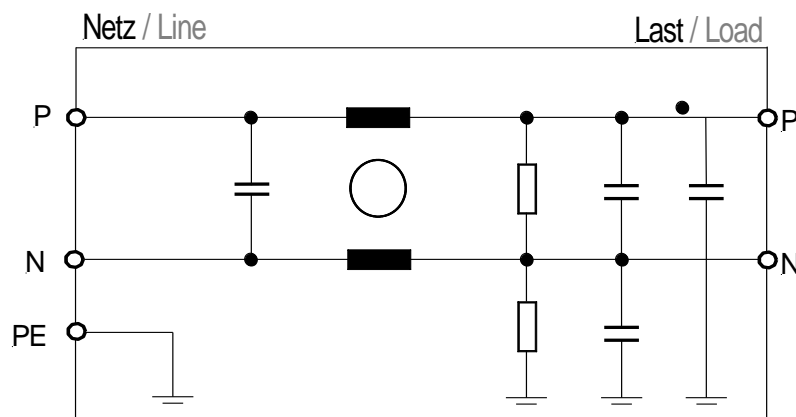
Bemessungsspannung / Rated voltage	230 V _{rms} + 10%
Bemessungsstrom / Rated current	12 A
Frequenz / Frequency	50 / 60 Hz
Prüfspannung / Test Voltage	1625 V _{DC} , 2 s (Phase – Phase) 2700 V _{DC} , 2 s (Phase – PE)
Überlast / Overload	1.5 x I _R for 60 s every 30 min 2 x I _R for 30 s every 60 min
IEC Klimakategorie / IEC climatic category	40/085/21
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	IP20
Anschlüsse / Terminals	Berührungsgeschützte Schraubklemmen / Touch protected Screwing Terminals

Filtertyp Filtertype	I _R I _R	Überlast ¹⁾ Overload ¹⁾	Verluste Loss		Klemmbereich Terminals	Anzugsmoment Torque	Gewicht Weight
			25°C	100°C			
	A/Phase	A	W		mm ²	Nm	kg
2F230-012.3009	12	18	15.0	19.7	0.25 - 4	0.6 - 0.8	0.4

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

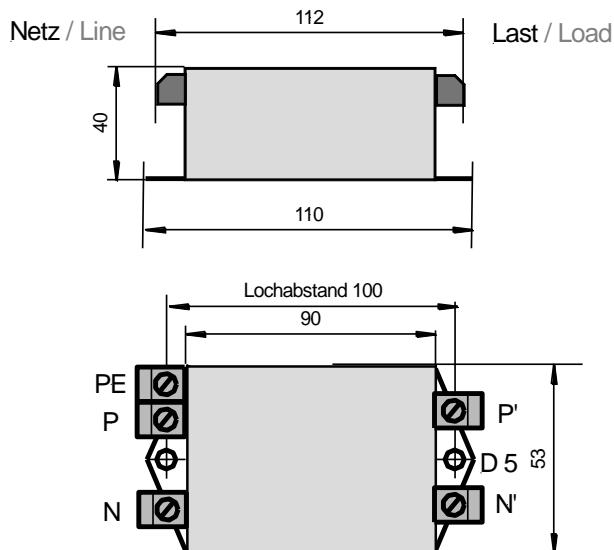
For 60 seconds, every 30 minutes.
 Condition: Vertical mounting on a metal base plate.

Prinzip Schaltbild / Simplified circuit diagram



Abmessungen / Dimensions

Angaben in mm. / Values in mm.



Einfügungsdämpfung / Insertion Loss

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

DM – Differential Mode, Gegentakt, Symmetrisch

CM – Common Mode, Gleichtakt, Asymmetrisch

