

Typische Anwendungen

Netzfilter für einphasige Netze.

Gefertigt nach IEC 60939 und UL.

Typical Applications

Line filter for single-phase networks.

Built in compliance with IEC 60939 and UL.

Technische Daten / Technical Data

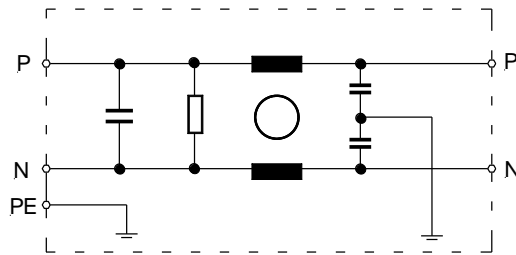
Bemessungsspannung / Rated voltage	230 V _{rms} + 10%
Bemessungsstrom / Rated current	16 A
Frequenz / Frequency	50/60 Hz
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V _{DC} , 2 s (Phase – Phase) 1700 V _{DC} , 2 s (Phase – PE)
Überlast / Overload	1.5 x I _R for 60 s every 30 min 2 x I _R for 30 s every 60 min
IEC Klimakategorie / IEC climatic category	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 DIN46244 / 4x blade terminal 6.3 x 0.8 mm DIN46244
PE	1x Flachstecker 6.3 x 0.8 mm DIN46244 / 1x blade terminal 6.3 x 0.8 mm DIN46244

Filtertyp Filtertype	I _R I _R	Überlast ¹⁾ Overload ¹⁾	Verluste Loss		Gewicht Weight
			25°C	100°C	
	A/Phase	A	W		kg
2F230-016.3002	16	24	15.0	19.7	0.4

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

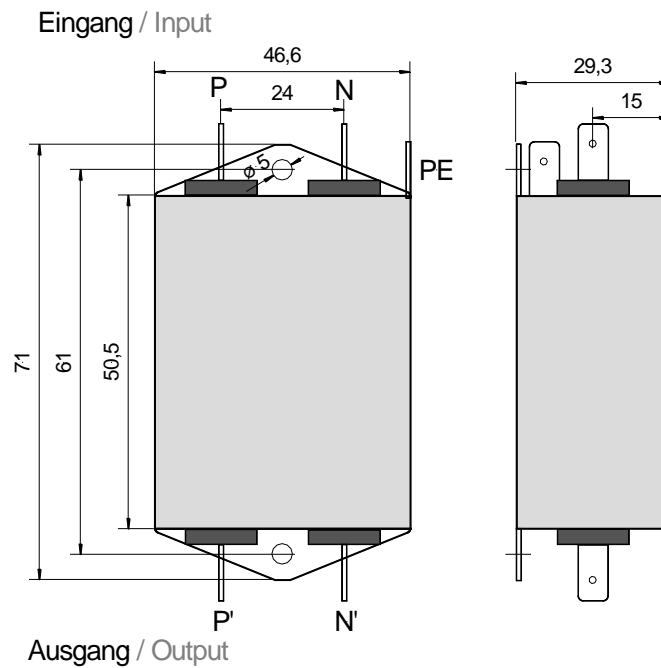
For 60 seconds, every 30 minutes.
 Condition: Vertical mounting on a metal base plate.

Prinzip Schaltbild / Simplified circuit diagram



Abmessungen / Dimensions

Angaben in mm. / Values in mm.



Einfügedämpfung / Insertion Loss

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

DM – Differential Mode, Gegentakt, Symmetrisch

CM – Common Mode, Gleichtakt, Asymmetrisch

