

MEF Netzentstörfilter 3-phasig 1-stufig

I:50A U:3x600 VAC Buchform

Strom: 50 A

1-stufig

Bedämpfungskurven auf Anfrage.

Die 3-phasigen und 1-/2-stufigen Netzentstörfilter MEF 3/1-3/2 werden im Bereich 0.1...30 MHz zur Unterdrückung leitungsgebundener Störungen auf Netz- und Versorgungsleitungen eingesetzt. Sie eignen sich für TN-C-Netze. Die beste Filterwirkung erzielt man mit kurzen Anschlussleitungen (Empfehlung: PE-Anschluss < 10 cm) mit möglichst großen Querschnitten. Die Netzentstörfilter wirken bidirektional (in beide Richtungen). Sie reduzieren symmetrische und asymmetrische Störungen, die häufig bei Frequenzumrichtern und getakteten Stromversorgungen auftreten.

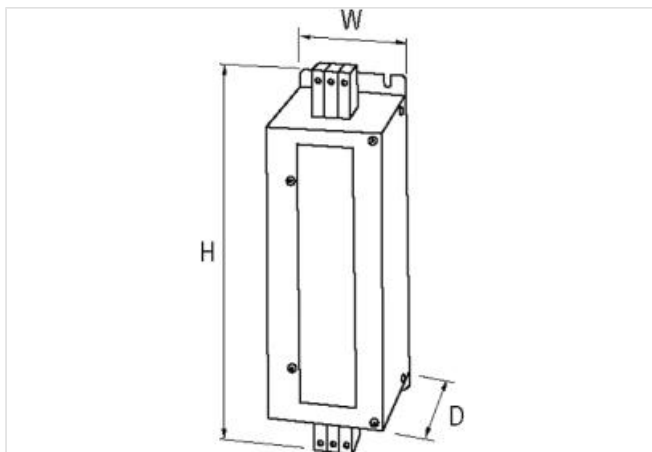
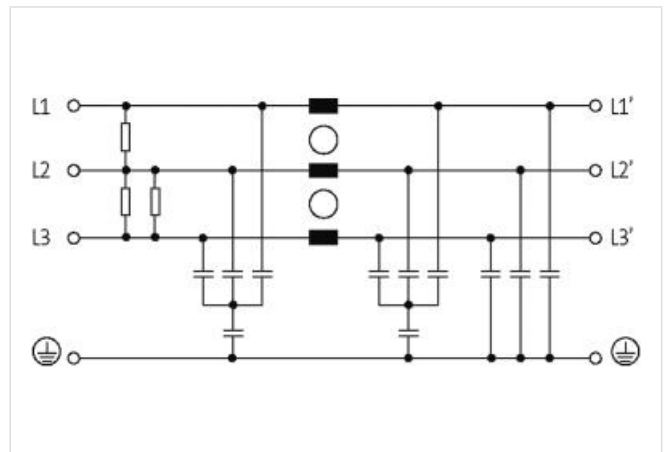
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

ECLASS-6.0	27130806
ECLASS-6.1	27420201

ECLASS-7.0	27420290
ECLASS-8.0	27420290
ECLASS-9.0	27420290
ECLASS-10.1	27420208
ECLASS-11.1	27420208
ECLASS-12.0	27420208
ETIM-5.0	EC002498
GTIN	4048879029216
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85363030

Elektrische Daten

Ableitstrom max.	10 mA @ 250 V AC, 50 Hz
------------------	-------------------------

Elektrische Daten | Versorgung

Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Betriebsspannung AC max.	600 V

Elektrische Daten | Eingang

Phasenzahl Eingang	3
--------------------	---

Elektrische Daten | Ausgang

Überlaststrom	18× (IN t) max. 0.5 ms; 1.5× (IN t) max. 1 min. (1× in der Stunde)
---------------	--

Installation

Anschlussquerschnitt eindrätig min.	0,5 mm ²
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	16 mm ²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig min.	0,5 mm ²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig max.	10 mm ²
AWG Nummer eindrätig min.	20
AWG Nummer eindrätig max.	5
AWG Nummer mehr-/feindrätig min.	20
AWG Nummer mehr-/feindrätig max.	7

Geräteschutz | Elektrisch

Dauer Isolationsprüfspannung	2 s
Isolationsprüfspannung L-L	3,1 kV
Isolationsprüfspannung L-N	3,3 kV

Mechanische Daten | Montagedaten

Befestigungsart	verschraubt
Höhe	250 mm
Breite	90 mm
Tiefe	100 mm

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Klimakategorie (EN IEC 60068-1)	25/085/21
---------------------------------	-----------

Anschlusstyp 2

Anschlussart	Schraubenklemmen SK
Familie-Bauform	Klemme
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grau
Polzahl	3
PIN 1	L 1
PIN 2	L 2
PIN 3	L 3
Anschlussart	Schraubenklemmen SK
Familie-Bauform	Klemme

Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grau
Polzahl	3
PIN 1	L 1'
PIN 2	L 2'
PIN 3	L 3'