

MEF Netzentstörfilter 3-phasig 2-stufig

I:50A U:3x500 VAC Buchform

Strom: 50 A

2-stufig

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

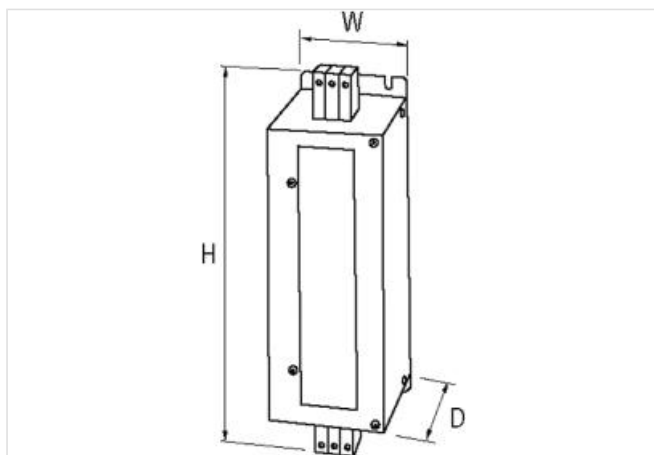
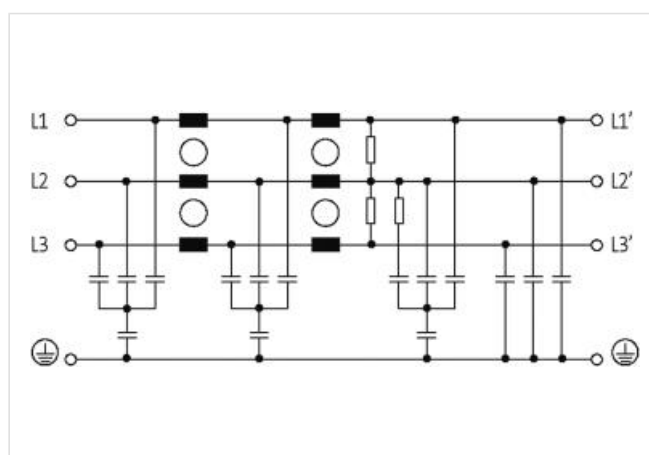


Abbildung stellvertretend



Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	27130806
ECLASS-6.1	27420201
ECLASS-7.0	27420290

ECLASS-8.0	27420290
ECLASS-9.0	27420208
ECLASS-10.1	27420208
ECLASS-11.1	27420208
ECLASS-12.0	27420208
ETIM-5.0	EC002498
GTIN	4048879029124
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85363030

Elektrische Daten

Ableitstrom max.	15 mA @ 250 V AC, 50 Hz
------------------	-------------------------

Elektrische Daten | Versorgung

Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Betriebsspannung AC max.	500 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	295 mm
Breite	70 mm
Tiefe	177 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'