MURR ELEKTRONIK
stay connected

MEF Netzentstörfilter 3-phasig 2-stufig

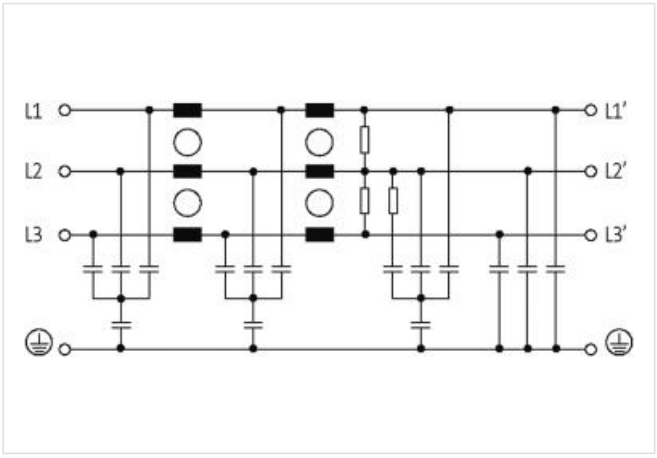
I:80A U:3x500 VAC Buchform

Strom: 80 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





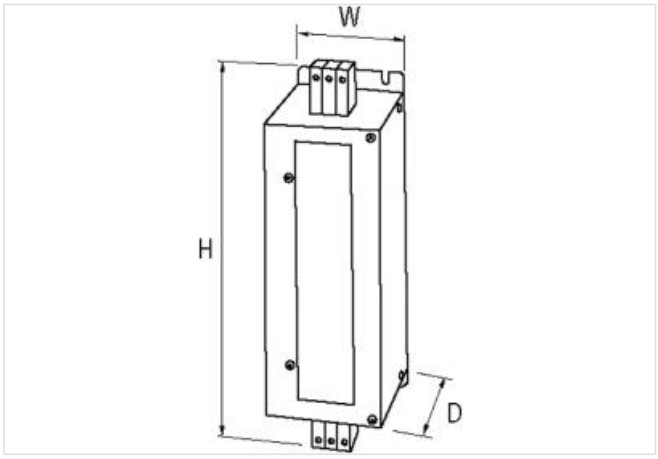


Abbildung stellvertretend

Kaufmännische Daten

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

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

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	4048879029117
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 eindrähtig min.	0,5 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig max.	25 mm²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrähtig min.	0,5 mm²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrähtig max.	16 mm²
AWG Nummer eindrähtig min.	20
AWG Nummer eindrähtig max.	3
AWG Nummer mehr-/feindrähtig min.	20
AWG Nummer mehr-/feindrähtig max.	5
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

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

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

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024