MURR ELEKTRONIK
stay connected

MEF Netzentstörfilter 1-phasig 2-stufig

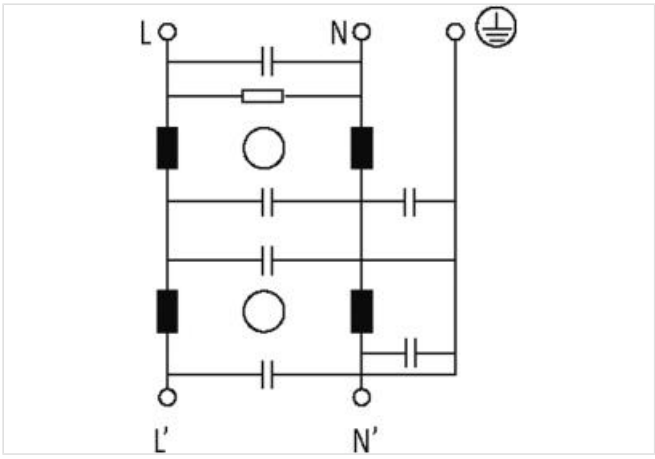
I:3A U:250 VAC/300 VDC aufschnappbar

Strom: 3 A
aufschnappbar
Bedämpfungskurven auf Anfrage.
gegen symmetrische Störungen
Die 1-phasigen und 2-stufigen Netzentstörfilter MEF 1/2 werden im Bereich 0.1...30 MHz zur Unterdrückung leitungsgebundener Störungen auf Netz-, Versorgungs- und Steuerleitungen eingesetzt. Die beste Filterwirkung erzielt man mit kurzen Anschlussleitungen (Empfehlung: PE-Anschluss < 10 cm) und möglichst großen Querschnitten. Die Netzentstörfilter wirken bidirektional (in beide Richtungen). Die Filter sind für anspruchsvollere Anwendungen ausgelegt. Die Filter sind für Anwendungen in ortsfesten Geräten ausgelegt. Eine Stufe der Filter ist immer für die Bedämpfung asymmetrischer Störungen (magnetisch kompensierte Drosseln). Die zweite Stufe ist je nach Hauptanwendung für symmetrische oder asymmetrische Störungen ausgelegt.

Link zum Produkt

Abbildungen





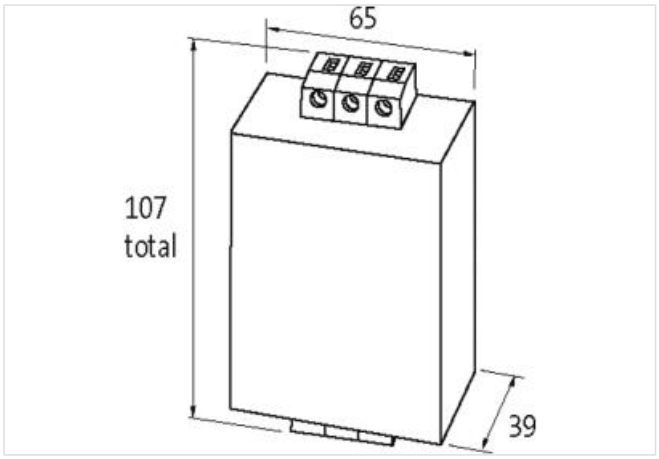


Abbildung stellvertretend

Generelle Produktinformationen

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

MURR ELEKTRONIK
stay connected

Geeignet für Einsatzbereich	Geräte mit schneller Schaltfrequenz und hoher Wiederholfrequenz, Schaltnetzteile, bei Frequenzumrichter, in DC-Netzen, vor Transformatoren
Geeignet für Störungsart	asymmetrische Störungen
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	4048879029322
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85363010
Elektrische Daten	
Ableitstrom max.	5 mA @ 250 V AC, 50 Hz
Elektrische Daten | Versorgung	
Netzfrequenz	50 ... 60 Hz
Betriebsspannung AC max.	250 V
Betriebsspannung DC max.	300 V
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.	0,2 mm²
Anschlussquerschnitt eindrähtig max.	6 mm²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrähtig min.	0,2 mm²
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrähtig max.	4 mm²
AWG Nummer eindrähtig min.	24
AWG Nummer eindrähtig max.	9
AWG Nummer mehr-/feindrähtig min.	24
AWG Nummer mehr-/feindrähtig max.	11
Geräteschutz | Elektrisch	
Dauer Isolationsprüfspannung	2 s
Isolationsprüfspannung L-L	2,1 kV
Isolationsprüfspannung L-N	2,7 kV
Mechanische Daten | Montagedaten	
Befestigungsart	geschnappt
Geeignet für Befestigungsart	Tragschiene TH35, (EN 60715)
Höhe	107 mm
Breite	56 mm
Tiefe	39 mm
Umgebungseigenschaften | Klimatisch	
Klimakategorie (EN IEC 60068-1)	25/085/21
Anschlusstyp 3	
Anschlussart	Schraubenklemmen SK
Familie-Bauform	Klemme
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grün-gelb

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

Polzahl	1
PIN 1	PE
Anschlussart	Schraubenklemmen SK
Familie-Bauform	Klemme
Farbe Kontaktträger	grau
Polzahl	2
PIN 1	L
PIN 2	N
Anschlussart	Schraubenklemmen SK
Familie-Bauform	Klemme
Farbe Kontaktträger	grau
Polzahl	2
PIN 1	L'
PIN 2	N'

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