stay connected

**MEF Netzentstörfilter 1-phasig 2-stufig**

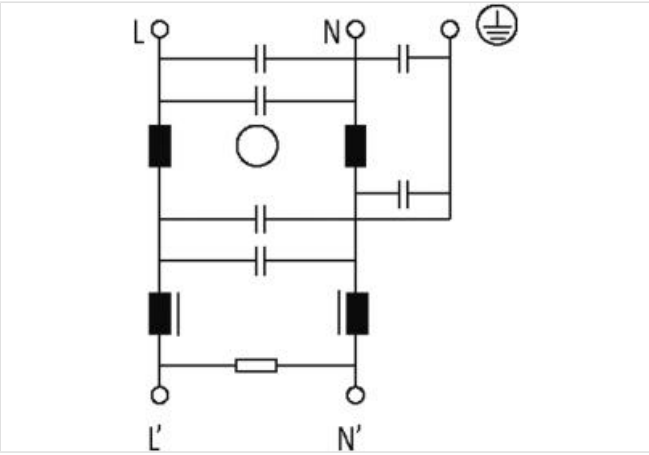
I:16A U:250 VAC/300 VDC aufschnappbar

Strom: 16 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



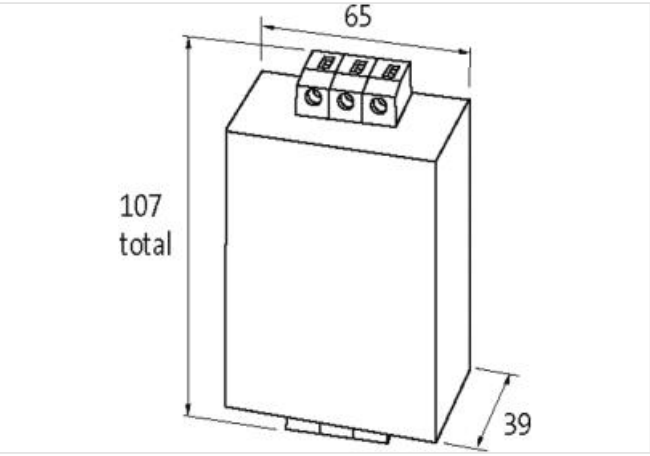




Abbildung stellvertretend

### 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: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Geeignet für Einsatzbereich | Geräte mit hohen Wiederholungsraten der Schaltvorgänge, Phasenanschnittsteuerung, Schaltnetzteile, Versorgung von Universalmotoren, nach Transformatoren |
| Geeignet für Störungsart | symmetrische 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 | 4048879029339 |
| 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: 28.03.2024

| | |
|---|---|
| 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: 28.03.2024

Murrelektronik GmbH | Office Park 4, 4.OG/Top A.45 | 1300 Wien-Flughafen | Fon +43 1 706 45 25-0 | Fax +43 1 706 45 25-300 | shop@murrelektronik.at | shop.murrelektronik.at