

## 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 leitungsgedebener 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

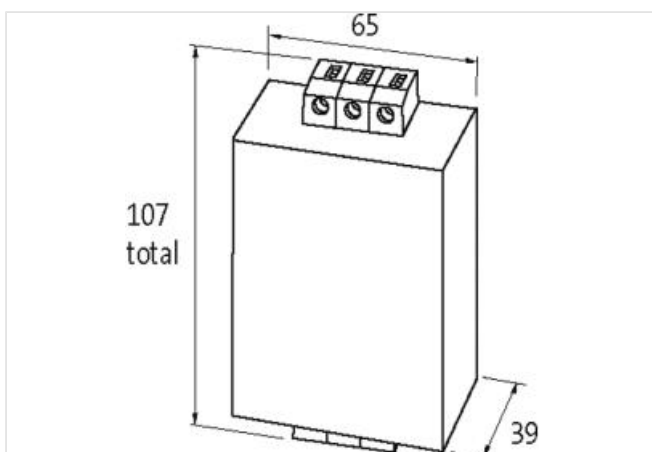
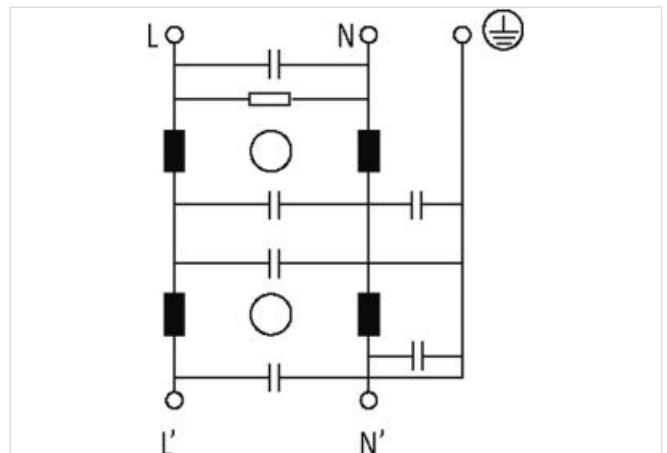


Abbildung stellvertretend



#### 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: 08.05.2024

Murrelektronik AG | Hardmorgenweg 19 | 8222 Beringen | Fon +41 52 687 27 27 | Fax +41 52 687 27 17 | shop@murrelektronik.ch | shop.murrelektronik.ch

|                                             |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignet für Einsatzbereich                 | Geräte mit schneller Schaltfrequenz und hoher Wiederholfrequenz, Schaltnetzteile, bei Frequenzumrichter, in DC-Netzen, vor Transformatoren |
| Geeignet für Störungsart                    | asymmetrische Störungen                                                                                                                    |
| <b>Kaufmännische Daten</b>                  |                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                   |
| <b>Elektrische Daten</b>                    |                                                                                                                                            |
| Ableitstrom max.                            | 5 mA @ 250 V AC, 50 Hz                                                                                                                     |
| <b>Elektrische Daten   Versorgung</b>       |                                                                                                                                            |
| Netzfrequenz                                | 50 ... 60 Hz                                                                                                                               |
| Betriebsspannung AC max.                    | 250 V                                                                                                                                      |
| Betriebsspannung DC max.                    | 300 V                                                                                                                                      |
| <b>Elektrische Daten   Ausgang</b>          |                                                                                                                                            |
| Überlaststrom                               | 18× (IN t) max. 0.5 ms; 1.5× (IN t) max. 1 min. (1× in der Stunde)                                                                         |
| <b>Installation</b>                         |                                                                                                                                            |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig min.        | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Anschlussquerschnitt eindrähtig max.        | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| Anschlussquerschnitt mehr-/feindrähtig min. | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                        |
| Anschlussquerschnitt mehr-/feindrähtig max. | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                          |
| AWG Nummer eindrähtig min.                  | 24                                                                                                                                         |
| AWG Nummer eindrähtig max.                  | 9                                                                                                                                          |
| AWG Nummer mehr-/feindrähtig min.           | 24                                                                                                                                         |
| AWG Nummer mehr-/feindrähtig max.           | 11                                                                                                                                         |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>            |                                                                                                                                            |
| Dauer Isolationsprüfspannung                | 2 s                                                                                                                                        |
| Isolationsprüfspannung L-L                  | 2,1 kV                                                                                                                                     |
| Isolationsprüfspannung L-N                  | 2,7 kV                                                                                                                                     |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>     |                                                                                                                                            |
| Befestigungsart                             | geschnappt                                                                                                                                 |
| Geeignet für Befestigungsart                | Tragschiene TH35, (EN 60715)                                                                                                               |
| Höhe                                        | 107 mm                                                                                                                                     |
| Breite                                      | 56 mm                                                                                                                                      |
| Tiefe                                       | 39 mm                                                                                                                                      |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>  |                                                                                                                                            |
| Klimakategorie (EN IEC 60068-1)             | 25/085/21                                                                                                                                  |
| <b>Anschlusstyp 3</b>                       |                                                                                                                                            |
| Anschlussart                                | Schraubenklemmen SK                                                                                                                        |
| Familie-Bauform                             | Klemme                                                                                                                                     |
| Geschlecht                                  | female                                                                                                                                     |
| Farbe Kontaktträger                         | grün-gelb                                                                                                                                  |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 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'                  |