

**MEF Netzentstörfilter 3-phasig 1-stufig**

I:80A U:3x600 VAC Buchform

Strom: 80 A

1-stufig

Bedämpfungskurven auf Anfrage.

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.

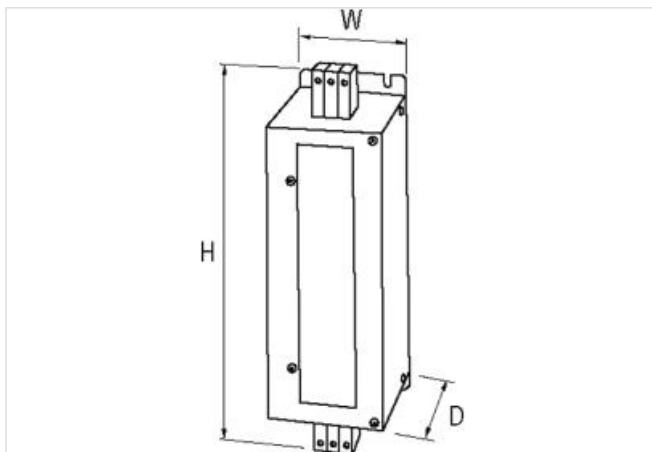
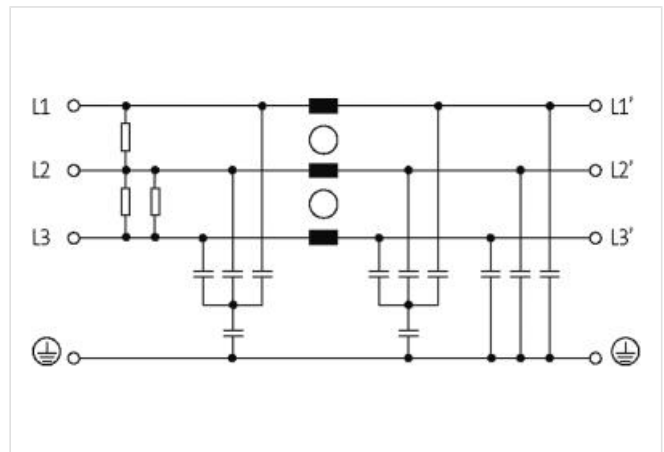
[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27130806 |
| ECLASS-6.1 | 27420201 |

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| ECLASS-7.0         | 27420290      |
| ECLASS-8.0         | 27420290      |
| ECLASS-9.0         | 27420290      |
| ECLASS-10.1        | 27420208      |
| ECLASS-11.1        | 27420208      |
| ECLASS-12.0        | 27420208      |
| ETIM-5.0           | EC002498      |
| GTIN               | 4048879029209 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85363030      |

**Elektrische Daten**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ableitstrom max. | 10 mA @ 250 V AC, 50 Hz |
|------------------|-------------------------|

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Netzfrequenz             | 50 ... 60 Hz |
| Betriebsspannung AC max. | 600 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.        | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussquerschnitt eindrätig max.        | 35 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig min. | 10 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig max. | 35 mm <sup>2</sup> |
| AWG Nummer eindrätig min.                  | 9                  |
| AWG Nummer eindrätig max.                  | 2                  |
| AWG Nummer mehr-/feindrätig min.           | 7                  |
| AWG Nummer mehr-/feindrätig max.           | 2                  |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Dauer Isolationsprüfspannung | 2 s    |
| Isolationsprüfspannung L-L   | 3,1 kV |
| Isolationsprüfspannung L-N   | 3,3 kV |

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Befestigungsart | verschraubt |
| Höhe            | 270 mm      |
| Breite          | 90 mm       |
| Tiefe           | 150 mm      |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Klimakategorie (EN IEC 60068-1) | 25/085/21 |
|---------------------------------|-----------|

**Anschlusstyp 2**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Anschlussart       | Schraubenklemmen SK |
| Familie-Bauform    | Klemme              |
| Geschlecht         | female              |
| Farbe Kontakträger | 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'   |