

## MEF Netzentstörfilter 1-phasig 2-stufig

I:4A U:250 VAC/300 VDC aufschnappbar

ArtNr.: 10463

Gewicht: 0.305

Ursprungsland: IT

Typenbezeichnung: MEF 1/2 SY 4A T

Strom: 4 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

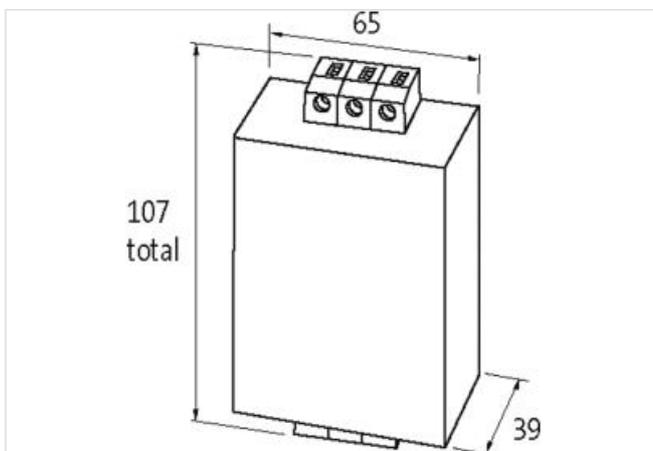
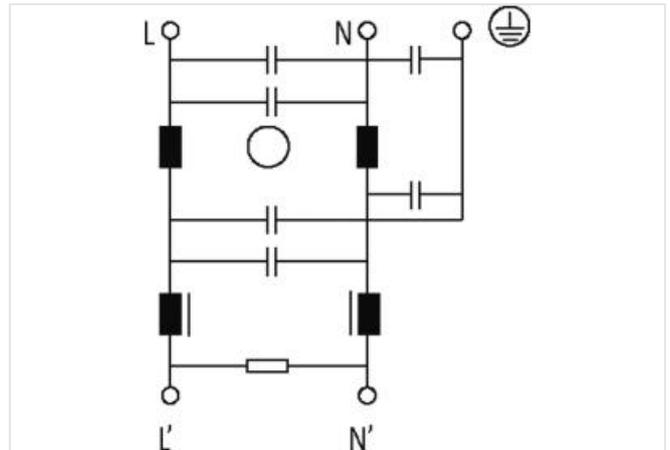


Abbildung stellvertretend



### Generelle Produktinformationen

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	27420208
ECLASS-10.1	27420208
ECLASS-11.1	27420208
ECLASS-12.0	27420208
ETIM-5.0	EC002498
ETIM-6.0	EC002498
ETIM-7.0	EC002498
ETIM-8.0	EC002498
GTIN	4048879029353
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 eindrätig min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig max.	6 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehr-/feindrätig max.	4 mm <sup>2</sup>
AWG Nummer eindrätig min.	24
AWG Nummer eindrätig max.	9
AWG Nummer mehr-/feindrätig min.	24
AWG Nummer mehr-/feindrätig 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
---------------------------------	-----------

**Anschlussstyp 3**

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'
-------	----