FMAD CEE

1-Stufen Filter mit 3-Phasen CEE Stecker

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung

- 3 Phasen CEE Stecker mit Filter
- Einfache und zeitsparende Handhabe

Alleinstellungsmerkmale

- Erster CEE-Stecker mit EMV-Filter
- Einfache vorverdrahtete Lösung
- Universeller Flansch für Front- oder Rückseiten-Montage
- Optimale Filterplatzierung direkt beim Netzeingang

Anwendungen

- Schutz gegen Störspannungen aus dem Netz
- Im Gerät erzeugte Störspannungen werden stark abgeschwächt
- Geeignet für Geräte mit abnehmbarem Netzkabel

Letzte Bestellmöglichkeit: 30.03.2025
Letzter Liefertermin: 30.06.2025

Weblinks

PDF-Datenblatt, HTML-Datenblatt, Allgemeine Produktinformation, Zulassungen, Distributor-Stock-Check, Detailanfrage zu Typ, Microsite

Technische Daten

Bemessungsstrom	16 - 32 A @ Tu 40 °C
Bemessungsspannung	277/480 VAC, 50/60 Hz
Zulassung für	16 - 32 A / 277/480 VAC
Überlaststrom	1.5 x In für 1 Minute, pro Stunde
Ableitstrom	industriell < 10 mA (440 V / 50 Hz)
Spannungsfestigkeit	277/480 VAC: 2.25 kVDC zwischen L-L 1.7 kVDC zwischen L-N 3 kVDC zwischen L-PE Prüfspannung 2 sec
Anzahl Filterstufen	1-stufig
Gewicht	1.4 kg
Material: Gehäuse	Metall
Vergussmasse	UL 94V-0

Montage	Chassis-Schraubbefestigung
Klemme	Schraubklemmen
Betriebstemperatur	-40 °C bis 85 °C
Klimakategorie	40/085/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzgrad	IP20 gemäss IEC 60529
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
MTBF	> 200'000 h gemäss MIL-HB-217 F

Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in Details über Zulassungen

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen.
Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FMAD CEE

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	SEMKO Zulassungen	SEMKO	Ausweisnummer: SE/09137-4
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E72928

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen

PHASE OUT

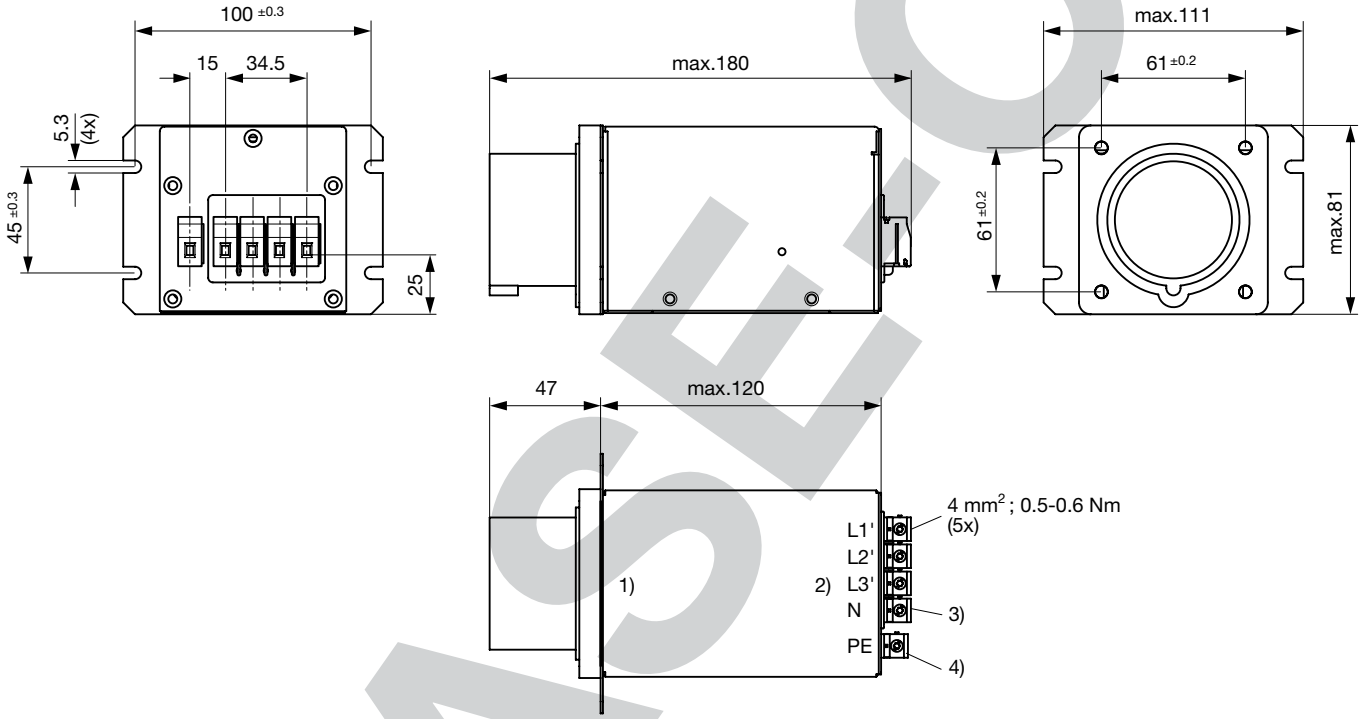
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
CE	CE-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
UKCA	UKCA-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
RoHS	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
China RoHS	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
REACH	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Dimension [mm]

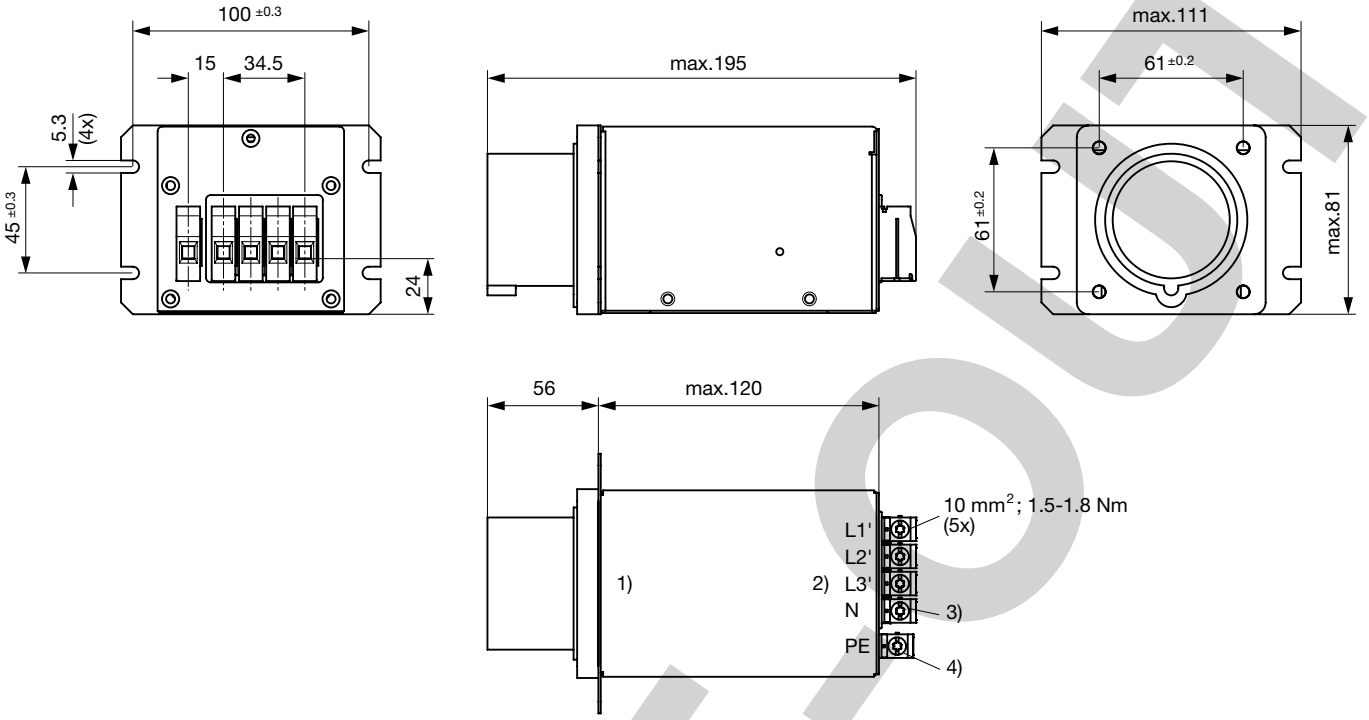
Gehäuse QT1



1) Netz
2) Last
3) Blau
4) Gelb-Grün

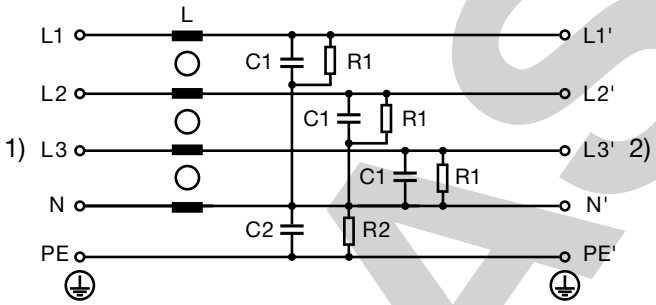
PHASE-OUT

Gehäuse QT3



1) Netz
2) Last
3) Blau
4) Gelb-Grün

Schaltbilder

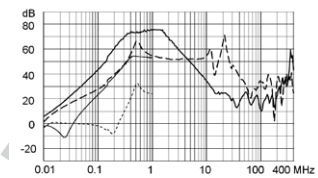


1) Netz
2) Last

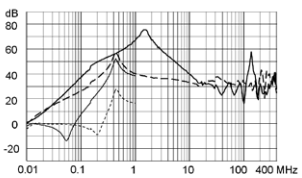
Einfügungsdämpfungen . . . . 0.1/100Ω symmetrisch ..... 100/0.1Ω symmetrisch - - - - 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Industrie Version

16 A



30 / 32 A



PHASE-OUT

Varianten

Bemessungsstrom @ Tu 50°C (40°C) [A]	Bemessungsspannung [VAC]	Verlustleistung @ 25°C, 50Hz [W]	Ableitstrom @ 400VAC, 50Hz [mA][1)]	Gewicht [kg]	Schraubklemmen [mm²] [2)]	Gehäuse	Verpackungs-einheit	Bestellnummer
16	240/415	5.6	10	1.3 kg	4	QT1	1	FMAD-T4QT-1660.EU
30	277/480	4.3	10	1.4 kg	10	QT3	1	FMAD-T4QT-3060.US
32	240/415	4.9	10	1.4 kg	10	QT3	1	FMAD-T4QT-3260.EU

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor

1) Ableitstrom gemäss IEC 60939-1

2) Maximal zu verwendender Leiterquerschnitt; eine Vergleichstabelle AWG zu mm² befindet sich in den allgemeinen technischen Informationen https://www.schurter.com/de/FAQ#10

PHASE-OUT

03.04.2025

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.