AC Filter, Kostenoptimiert

Siehe unten:
Zulassungen und Konformitäten

Beschreibung
- Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- 1-stufig
- Standard Dämpfung

Merkmale
- Ausgelegt für Standardanwendungen
- Schutz gegen Störspannungen aus dem Netz
  Im Gerät erzeugte Störspannungen werden stark abgeschwächt
- Geeignet für den Einsatz in Geräten nach IEC/UL 62368-1
  Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

Weitere Ausführungen auf Anfrage
- Überspannungsschutz mit Varistor

Referenzen
Alternativ: Standard Version
Für neue Anwendungen empfehlen wir den Typ FMAB NEO

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

Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10 A @ Tu 40 °C / 250 VAC; 50 Hz
Nenndaten UL/CSA	1 - 10 A @ Tu 40 °C / 125 VAC; 60 Hz
Ableitstrom	standard < 0.25 mA (250 V / 60 Hz)
Spannungsfestigkeit	1.7 kVDC zwischen L-N 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 100 °C
Klimakategorie	25/100/21 gemäss IEC 60068-1
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140
Klemme	Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm
Material	Stahl vernickelt

Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technische Details
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 Prüftstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: FMLB

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	Ausweisnummer: 40004673
	UL Zulassungen	UL	UR Ausweisnummer: E72928

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
UL	Ausgelegt gemäss	UL 1283	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
CSA Group	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)

Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

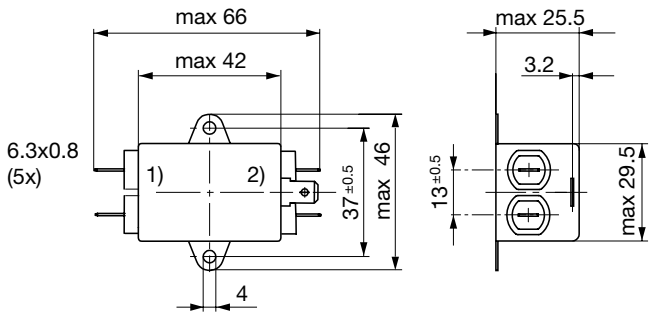
Organisation	Design	Norm	Beschreibung
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC/UL 62368-1	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen
IEC	Geeignet für Anwendungen gemäss	IEC 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und die Leistungsfähigkeit

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.
	Medizintechnik	SCHURTER AG	Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)

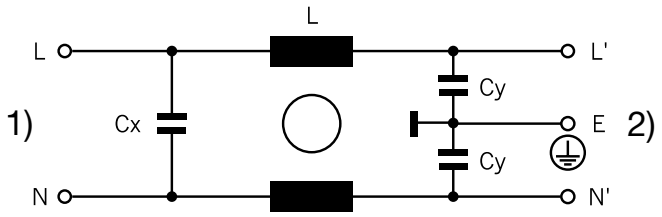
Dimension [mm]



1) Netz
2) Last

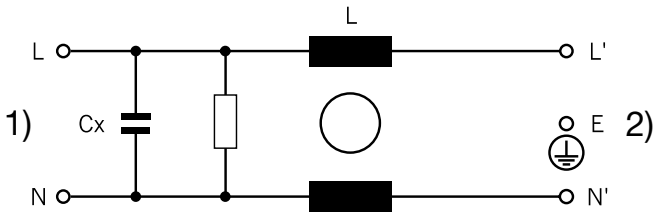
Schaltbilder

Standardversion



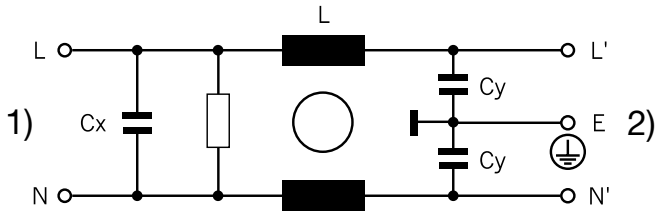
1) Netz
2) Last

Medizinalversion (M5)



1) Netz
2) Last

Medizinalversion (M80)



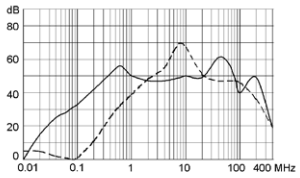
1) Netz
2) Last

Einfügungsdämpfungen

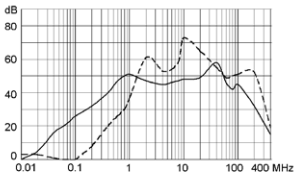
- - - - 50Ω symmetrisch _____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version

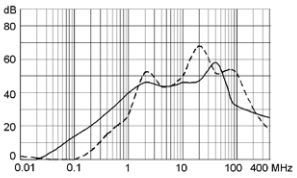
1 A



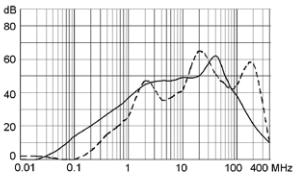
2 A



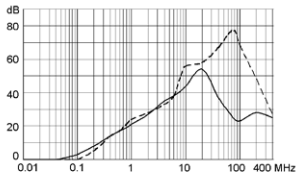
4 A



6 A

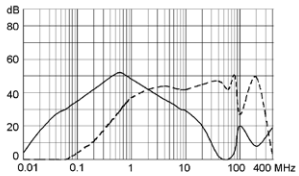


10 A

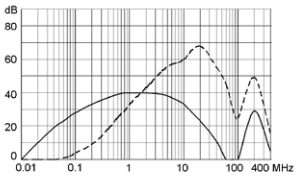


Medizinal Version (M5)

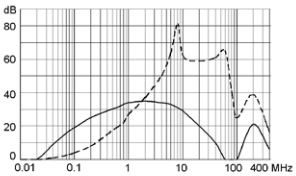
1 A



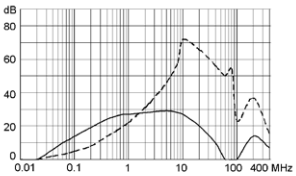
2 A



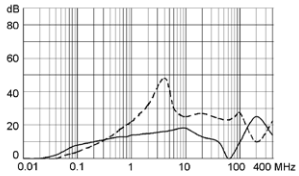
4 A



6 A

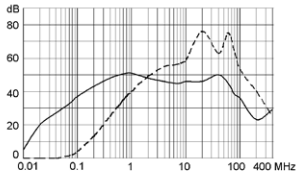


10 A

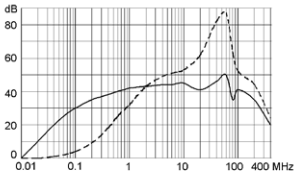


Medizinal Version (M80)

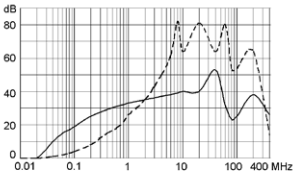
1 A



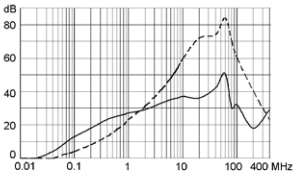
2 A



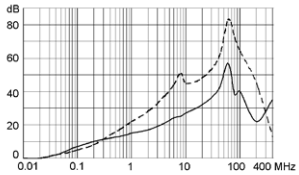
4 A



6 A



10 A



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Ableitstrom [mA]	L [mH]	Cx (X2) [nF]	Cy (Y2) [nF]	Gewicht [g]	Gehäuse	Bestell-Nummer
1	Standardversion	0.25	2 x 10	68	2.2	50 g	41	5500.2026
2	Standardversion	0.25	2 x 4	68	2.2	50 g	41	5500.2027
4	Standardversion	0.25	2 x 1.5	68	2.2	50 g	41	5500.2028
6	Standardversion	0.25	2 x 0.8	68	2.2	65 g	41	5500.2029
10	Standardversion	0.25	2 x 0.3	68	2.2	65 g	41	5500.2030
1	Medizinalversion (M5)	0.005	2 x 10	68	-	50 g	41	5500.2077
2	Medizinalversion (M5)	0.005	2 x 4	68	-	50 g	41	5500.2078
4	Medizinalversion (M5)	0.005	2 x 1.5	68	-	50 g	41	5500.2079
6	Medizinalversion (M5)	0.005	2 x 0.8	68	-	65 g	41	5500.2080
10	Medizinalversion (M5)	0.005	2 x 0.3	68	-	65 g	41	5500.2081
1	Medizinalversion (M80)	0.08	2 x 10	68	0.47	50 g	41	5500.2089
2	Medizinalversion (M80)	0.08	2 x 4	68	0.47	50 g	41	5500.2090
4	Medizinalversion (M80)	0.08	2 x 1.5	68	0.47	50 g	41	5500.2091
6	Medizinalversion (M80)	0.08	2 x 0.8	68	0.47	65 g	41	5500.2092
10	Medizinalversion (M80)	0.08	2 x 0.3	68	0.47	65 g	41	5500.2093

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

Verpackungseinheit	25 ST

30.09.2024

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.