

Filter für Huckepackmontage auf KP01



KP01 Basismodul
(nicht enthalten)

Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

- Komponente :
 Schnappbefestigung Rückseite
- 1 Funktion :
 Netzfilter in standard und medizinal Ausführung
- Für Leiterplatten-Montage
- Nur in Kombination mit Basismodul Typ KP01

Merkmale

- Rückseitige «Huckepack»-Montage an Typ KP01-Modul (Schnappverbindung)
- Elektrische Verbindung ist auf der Leiterplatte zu erstellen
- Geeignet für den Einsatz in Medizinalgeräten nach IEC/UL 60601-1 (1 MOOP, 1 MOPP)
- Für Anwendungen nach IEC/UL 62368-1 empfehlen wir Filtervarianten mit Ableitwiderstand

Referenzen

Letzte Bestellmöglichkeit: 15.12.2021

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Zubehör](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

Technische Daten

Nenndaten IEC	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 50Hz	Netzfilter	Standard- und Medizinalversion, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8
Nenndaten UL/CSA	1 - 10A @ Tu 40 °C / 250VAC; 60Hz		Technische Details
Ableitstrom	standard < 0,5 mA (250V / 60Hz) medizinal < 5 µA (250 V / 60 Hz)	MTBF	> 2'600'000h gemäss MIL-HB-217 F
Spannungsfestigkeit	> 1.7 kVDC zwischen L-N > 2.7 kVDC zwischen L/N-PE Prüfspannung (2 sec)		
Zulässige Betriebstemperatur	-25 °C bis 70 °C		
Klimakategorie	25/085/21 gemäss IEC 60068-1		
IP-Schutzgrad	Frontseite IP40 gemäss IEC 60529		
Schutzklasse	Geeignet für Geräte der Schutzklasse I gemäss IEC 61140		
Anschluss	Für Leiterplatten-Montage		
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL 94V-0		

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: KPF

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	VDE Zulassungen	VDE	VDE Ausweisnummer: 104869
	UL Zulassungen	UL	UL Ausweisnummer: E72928

Produktnormen

Produktnormen, welche referenziert werden

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt gemäss	IEC 60320-1	Gerätekupplungen für Haushalt und ähnliche allgemeine Zwecke
	Ausgelegt gemäss	IEC 60939	Passive Filter für die Unterdrückung von elektromagnetischen Störungen
	Ausgelegt gemäss	IEC 61058-1	Geräteschalter - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	Ausgelegt gemäss	UL 498	Norm für Befestigungsstecker und Steckdosen
	Ausgelegt gemäss	UL 1283	Elektromagnetische Interferenzfilter
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 42	Allgemeine Anwendung, Befestigungsstecker und ähnliche Verdrahtungsanschlüsse
	Ausgelegt gemäss	CSA C22.2 no. 8	Filter gegen elektromagnetische Störungen (EMI)

Anwendungsnormen

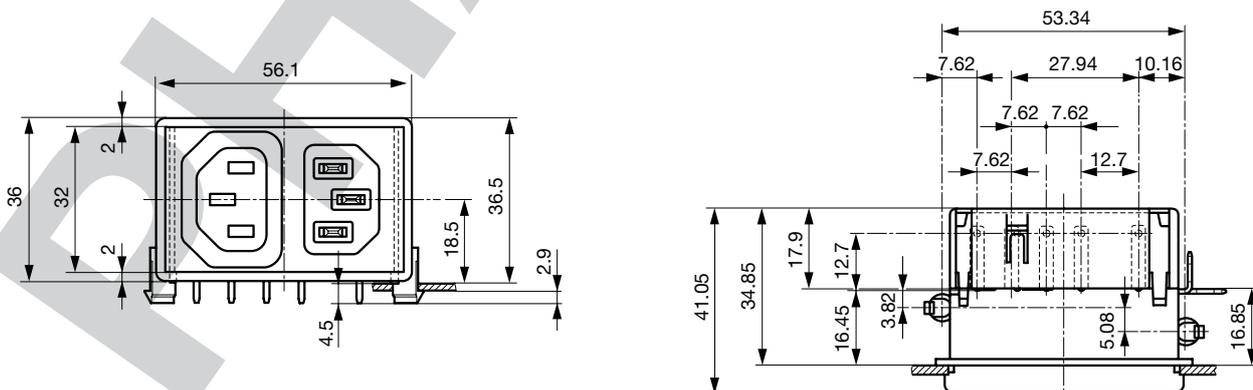
Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

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

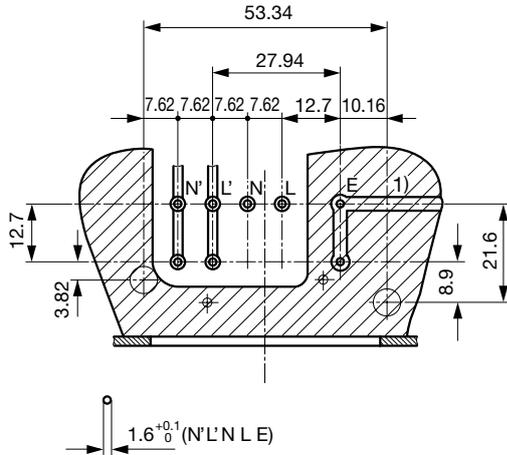
Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	CE-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-Konformitätserklärung	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	RoHS	SCHURTER AG	Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863
	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	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)

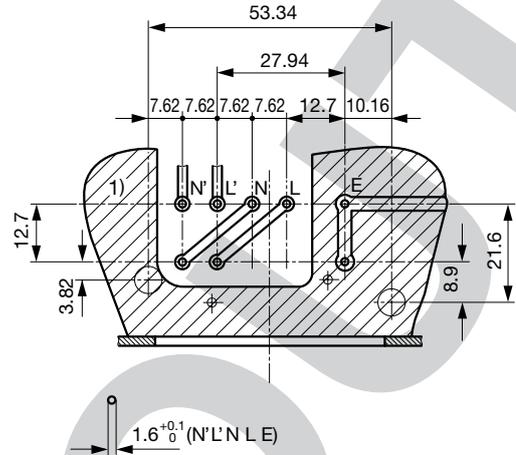
Dimension [mm]

Bohrplan
Layout zu Schaltbild A



1) Minimale Masse - Breite

Bohrplan
Layout zu Schaltbild B



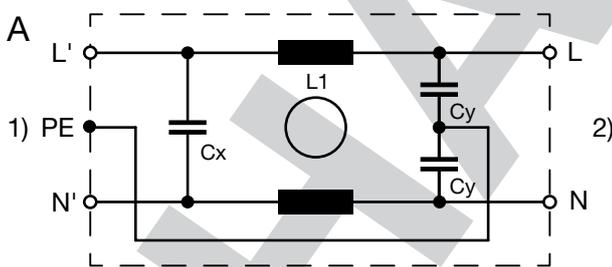
1) Ideale Masse - Fläche

Daten der Filterkomponenten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Induktivitäten L [mH]	Kapazität CX [nF]	Kapazität CY [nF]	R [MΩ]
1	Standardversion	2 x 10	100	2.2	-
2	Standardversion	2 x 4	100	2.2	-
4	Standardversion	2 x 1.6	100	2.2	-
6	Standardversion	2 x 1	100	2.2	-
8	Standardversion	2 x 0.6	100	2.2	-
10	Standardversion	2 x 0.4	100	2.2	-
1	Medizinalversion (M5)	2 x 10	100	-	1
2	Medizinalversion (M5)	2 x 4	100	-	1
4	Medizinalversion (M5)	2 x 1.6	100	-	1
6	Medizinalversion (M5)	2 x 1	100	-	1
8	Medizinalversion (M5)	2 x 0.6	100	-	1
10	Medizinalversion (M5)	2 x 0.4	100	-	1

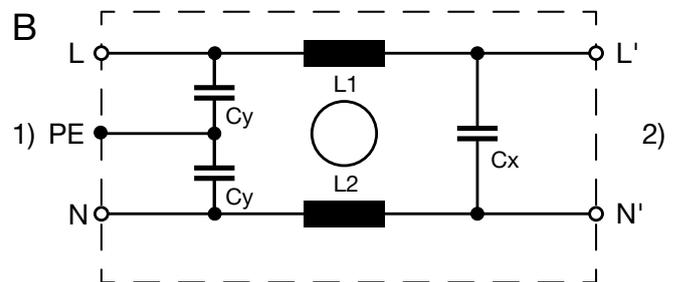
Schaltbilder

Standard-Netzfilter



1) Netz
2) Last

Störschutzfilter für Geräte-Emissionen

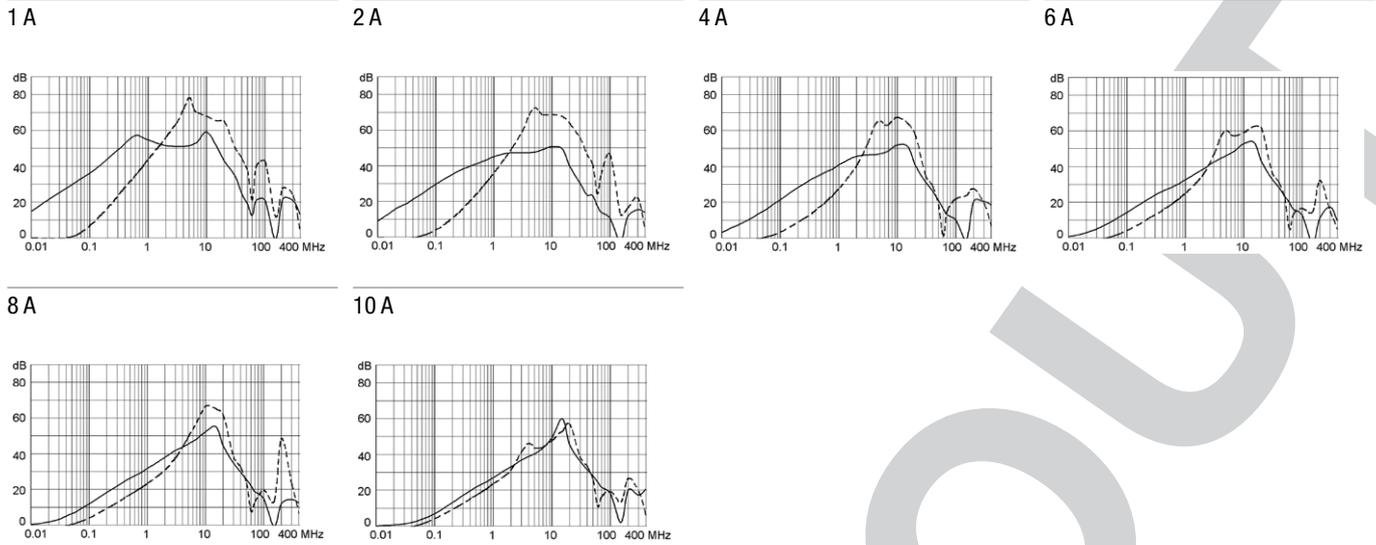


1) Netz
2) Last

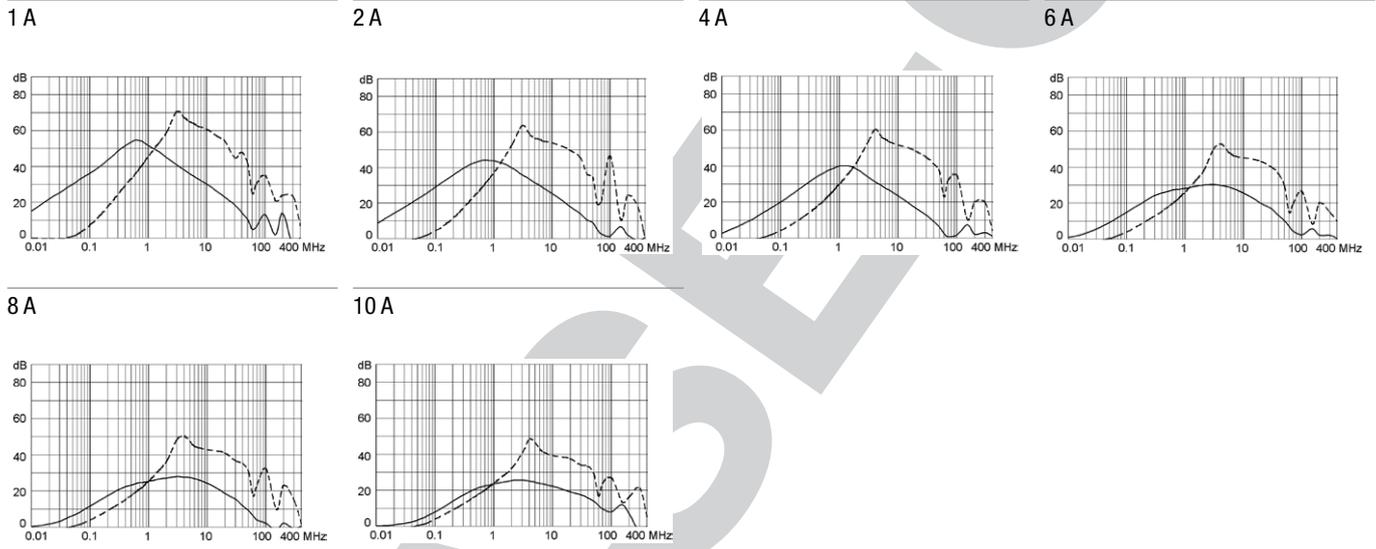
Einfügungsdämpfungen

--- 50Ω symmetrisch ____ 50Ω asymmetrisch

Standard Version



Medizinal Version (M5)



Alle Varianten

Nennstrom [A]	Filter-Typ	Bestell-Nummer
1	Standardversion	KPF1.1
2	Standardversion	KPF2.1
4	Standardversion	KPF4.1
6	Standardversion	KPF6.1
8	Standardversion	KPF8.1
10	Standardversion	KPF0.1
1	Medizinalversion (M5)	KPF1.3
2	Medizinalversion (M5)	KPF2.3
4	Medizinalversion (M5)	KPF4.3
6	Medizinalversion (M5)	KPF6.3
8	Medizinalversion (M5)	KPF8.3
10	Medizinalversion (M5)	KPF0.3

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit

50 ST

PHASE-OUT