

Datenblatt

PLC Filter 30-500kHz, 350W (Schweiz)

Bestellnummer: E120005



Produktbeschreibung

- Entstörfilter für Power-Line-Carrier Anwendungen im CENELEC A- sowie FCC- Band. Speziell geeignet für PLAN-, PRIME- und G3-PLC™- Technologien von 35kHz bis 91kHz sowie 150kHz bis 478kHz.
- Symmetrisch wirkendes Filter für sehr empfindliche oder stark störende Geräte wie beispielsweise Touch- Lampen. Anschlussleistung bis 350W.
- Garantierte Filterwirkung auch bei vollem Nennstrom und unabhängig von elektrischer Leitungslänge oder Eingangsimpedanz des Verbrauchers.
- Lieferung mit Netzkabel. Filterbox ist durch Vergiessen IP65 geschützt.
- Filter verfügt intern über einen Überspannungsschutz (Kategorie III) und ist durch externe Sicherung gegen Überlast abgesichert.

Technische Daten

Elektrische Betriebsbedingungen

Netzspannung U_n	230 Vac
Netzfrequenz f_n	50 Hz
Strom I_n	0 bis 1.5 Arms
Max. Leistung	350 W
Verlustleistung @ $I_n = 1.5$ Arms	2.6 W
Sicherung 5 x 20 mm	1.6 AT

Filtercharakteristik

Einsatz- Frequenzbereich	30 kHz bis 500 kHz
Dämpfung ab 35 kHz @ $I_n = 0$ Arms	> 60 dB
Dämpfung ab 60 kHz @ $I_n = 0$ Arms	> 62 dB
Dämpfung ab 35 kHz @ $I_n = 1.5$ Arms, $C_L = 0$ nF	> 47 dB

Allgemeine Produktnorm

Produktnorm	IEC 60950-1
Niederspannungsrichtlinie	2014/35/EU
EMV-Richtlinie	2014/30/EU

Sicherheit

Stossspannung (Surge)	4 kV, nach IEC 61000-4-5
Überspannungskategorie	III, nach IEC 60664-1
Entflammbarkeit	UL94V-0

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C

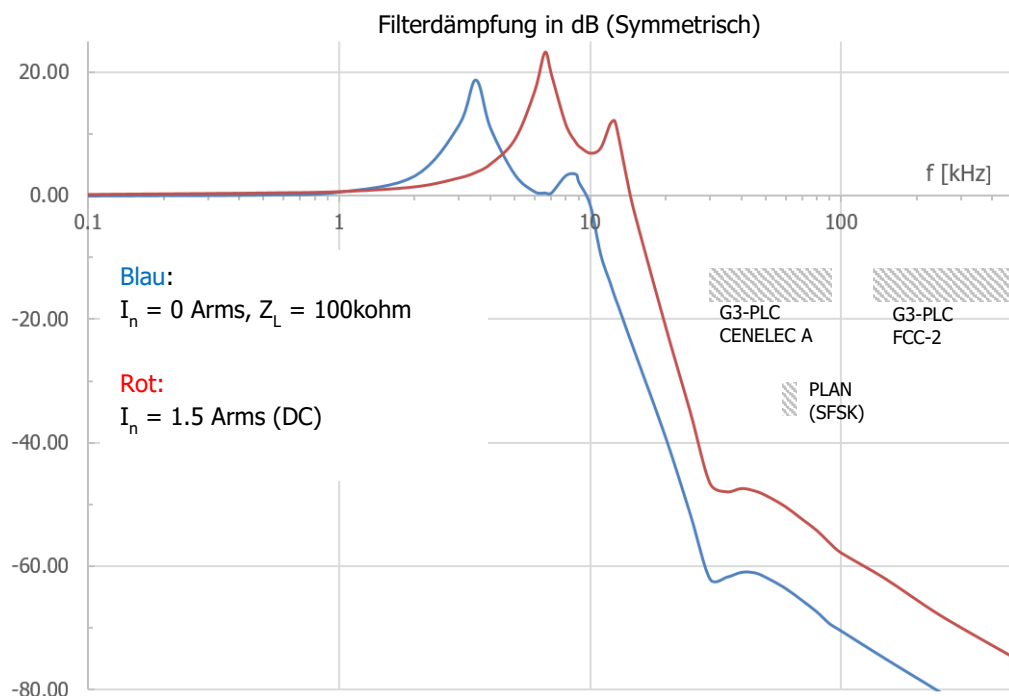
Mechanische Kenngrößen

Gewicht	350 g
Masse Filterbox l x b x h	86 x 58 x 38 mm
Kabellänge	1 m total, 0.7 m Stecker-Box
Gehäuseschutzart (Box)	IP65, nach IEC 60529
Stecker und Buchse	SEV 1011 Typ 12 und 13

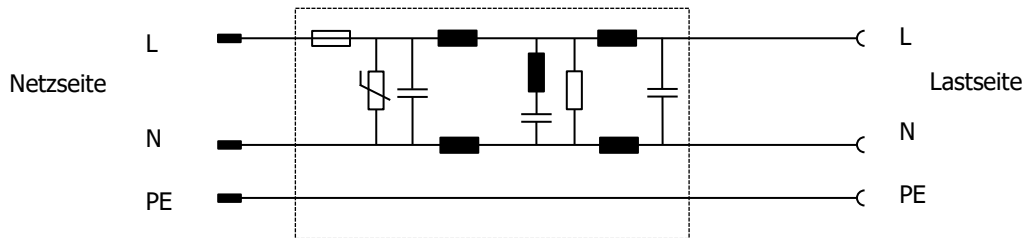
Fabrikation

Produktion und Kontrolle	Schweiz
--------------------------	---------

Filtercharakteristik



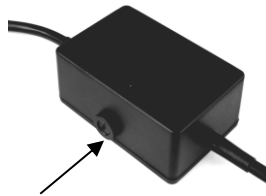
Prinzipschema



Ausführung und Bestellbezeichnung

Filter mit externer Sicherung (wechselbar)

Symmetrisches Entstörfilter,
CENELEC A und FCC Band, SEV Typ
12 und 13, externe 4AT Sicherung
5x20mm



Bestellnummer:
E120005

Bezeichnung:
PLC Filter 30-500kHz, 350W, 62dB,
ext. Sicherung