

AC Filter



Description

- Line filter in standard and medical version
- 1-stage
- standard attenuation

Characteristics

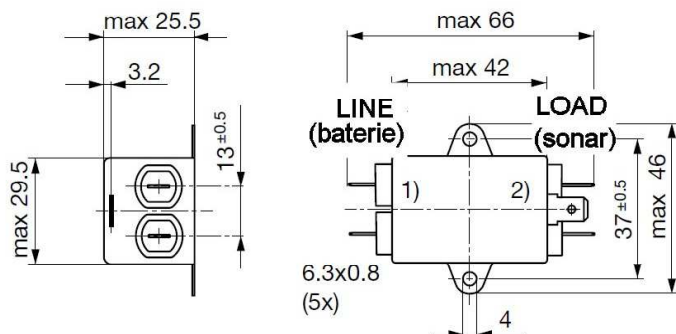
- Designed for standard applications
- Protection against interference voltage from the mains
Possible interferences generated in the equipment are strongly attenuated
- Universal line filter for standard applications
- Suitable for use in equipment according to IEC/UL 62368-1

Technical Data

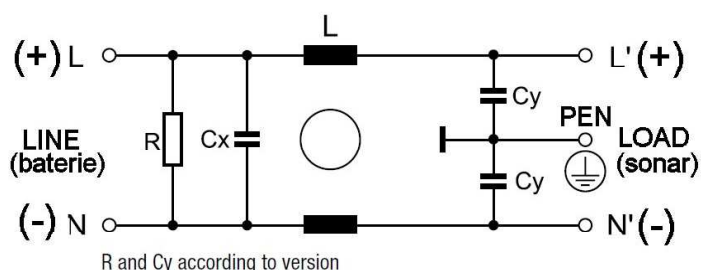
Ratings IEC	1 - 10A @ Ta 40 °C / 250VAC; 50Hz
Ratings UL/CSA	1 - 10A @ Ta 40 °C / 125VAC; 60Hz
Leakage Current	standard < 0.25 mA (250V / 60Hz) medical (M5) < 5 µA resp. (M80) < 80 µA (250 V / 60 Hz)
Dielectric Strength	1.7 kVDC between L-N 2.7 kVDC between L/N-PE Test voltage (2 sec)
Allowable Operation Temperature	-25 °C to 85 °C
Climatic Category	25/085/21 acc. to IEC 60068-1
Protection Class	Suitable for appliances with protection class I acc. to IEC 61140
Terminal	Quick connect terminals 6.3 x 0.8 mm
Material	Nickel plated steel

Line Filter	Standard and Medical Version, IEC 60939, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technical Details
MTBF	> 200'000h acc. to MIL-HB-217 F

Dimension [mm]



Diagrams

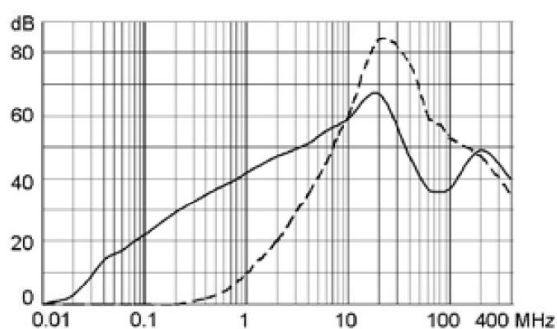


FMW-41

Filter-Type 5500.2040

Rated Current [A]	Filter-Type	Leakage Current [mA]	L [mH]	Cx [nF]	Cy [nF]	R [MΩ]	Weight [g]
3	Standard version	0.25	2 x 2	15	2.2	-	55 g

3 A Attenuation Loss Filter-Type 5500.2040 Standard version



--- 500 differential mode ____ 500 common mode

UPOZORNĚNÍ:

Pro přívodní kabely napájení platí, že kladný pól (+) je obvykle veden vodičem červené barvy a záporný pól minus (-) vodičem černé barvy. Filtr se zapojuje tak, aby byl průchozí podle svorek ve schématu. Nedodržení tohoto nařízení může mít za následek přepólování napájení sonaru a jeho fatální závadu!

Kabelové přívody napájení sonaru je nutné umístit tak, aby byly co nejvíce vzdálené od zdroje rušení (např. motoru a jeho napájecích přívodů).

Zemní vodič PEN filtru je zelenožluté barvy a má být veden co nekratším směrem k uzemnění (do vody).