

Produktinformation

Entstörfilter EF-D 12V / 20A

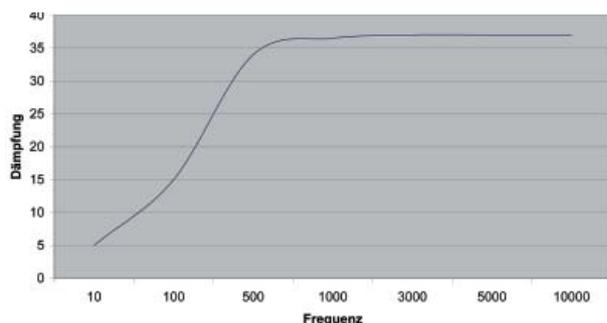


Die bisher in der analogen Funktechnik eingesetzten Entstörfilter EF3 und EF5 wurden vorrangig dazu eingesetzt, um Wechselspannungsanteile der Versorgungsspannung, die im Allgemeinen von der Lichtmaschine des Fahrzeugs ausgehen, zu dämpfen. Die neuen Digital-Funkgeräte unterscheiden sich deutlich in den Anforderungen an eine geeignete Stromversorgung gegenüber den analogen Funkgeräten.

Der Entstörfilter EF-D ist für die Filterung der Stromversorgung von Digital-Funkgeräten in Kraftfahrzeugen mit einer Bordnennspannung von 12V konzipiert. Der EF-D wurde entwickelt, um einerseits Störungen des Bordnetzes auf den Funkbetrieb zu unterdrücken und andererseits vom Funkgerät ausgehende Störungen auf die Fahrzeugelektrik wirkungsvoll zu verhindern.

- Vorteile:
- Geringe Spannungsverluste
 - Erhöhte Betriebssicherheit
 - Entlastung der Fahrzeugelektrik
 - Hohe Dämpfung sinusförmiger Wechselspannung (z.B. durch Lichtmaschine)
 - Wirksame Unterdrückung von Impulsbelastungen durch das Digitalfunkgerät

Dämpfung bei pulsartiger Belastung:



Technische Daten:

Max. zul. Eingangsspannung	18 V
Kurzzeitbelastung	30 A
Dauerbelastung	20 A
Spannungsabfall bei 4 A	230 mV
Spannungsabfall bei 10 A	580 mV
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-40 ... 70 °C

Gehäuse:

Abmessungen (L x B x H)	130 mm x 90 mm x 45 mm
Gewicht	700 g

Bestellnummer:

BT22723