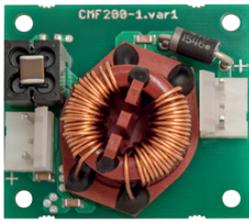


Gleichtaktfilter mit stromkompensierter Drossel (Common-Mode) zur Reduktion leitungsgebundener und abgestrahlter Störungen von Schaltnetzteilen. Reduziert die Emissionen im Frequenzbereich von 20...50 MHz um bis zu 20 dB.

- Der Filter wird elektrisch vor den Wandler geschaltet

Eingang	
Max. Eingangsspannung ⁽¹⁾	50 V _{DC}
Anschluss: Molex 09-65-2029 oder gleichwertig (RM 7,92 mm)	
Ausgang	
Ausgangsspannung ⁽¹⁾	V _{in} - 0,6 V
Dämpfung im Frequenzbereich 20 ... 50 MHz	bis zu 20 dB
Dauerstrom	4,0 A
Maximalstrom (5 s)	6,0 A
Verpolschutz	Diode
Ansprechzeit Verpolschutz	< 25 ns
Schutz gegen Betauung	nein
Galvanische Trennung	nein
Anschluss: Molex 09-65-2029 oder gleichwertig (RM 7,92 mm)	
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 ... +70° C
Lagertemperatur	-25 ... +70° C
Max. Betriebshöhe	5.000 m
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	0 ... 90% rel.
MTBF (gemäß SN 29500)	
T _u 40° C im Gehäuse; 80% Last	> 300.000 h
T _u 40° C im Gehäuse; 100% Last	> 200.000 h



Mechanische Daten (open frame)	
Abmessungen (L x B x H)	50 x 44 x 18 mm
Material	FR4, UL94V-0, d= 1,55 mm
Befestigungsbohrungen	4 x Ø 3,2 mm, erdfrei
Montageart	isoliert
Bestellbezeichnung	
CMF200.1	710 03 075 11
Fehlen Features?	sales@elec-con.com Tel. +49 851 21 37 10 70
Wir entwickeln und fertigen selbst und kennen jedes Detail unserer Produkte!	
Optionen	
geänderte Filtercharakteristik	
geänderte Stromtragfähigkeit	
Beratung und Unterstützung bei EMV-Problemen	
Zubehör	
Anschlusskabel eingangsseitig	auf Anfrage
Anschlusskabel ausgangsseitig	auf Anfrage

