

1		2 fach Modul		KM-2-10-21 KM-2-10-22	Geräteanschluss-Stecker 10 A Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker.		
2		3 fach Modul-Filter		FM-3-XX-3A001 FM-3-XX-3A002	Geräteanschluss-Stecker für Medizinanwendungen mit RFI-Filter-Modul A; 1 ÷ 10 A I_{leak} 60 µA Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul A + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. LN 10, 4, 1.5, 0.8, 0.3 mH XX > IN 01, 02, 04, 06, 10 Amp. C _{X2} 68nF, C _{Y1} 470 pF, R 1 M		
3				FM-3-XX-3B001 FM-3-XX-3B002	Geräteanschluss-Stecker für Medizinanwendungen mit RFI-Filter-Modul B; 1 ÷ 10 A I_{leak} 5 µA Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul B + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. LN 10, 4, 1.5, 0.8, 0.3 mH XX > IN 01, 02, 04, 06, 10 Amp. C _{X2} 68nF, C _Y 0.0 pF, R 1 M		
4				FM-3-XX-31001 FM-3-XX-31002	Geräteanschluss-Stecker mit RFI-Filter-Modul 1; 1 ÷ 10 A I_{leak} 0.25 mA Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 1 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. LN 10, 4, 1.5, 0.8, 0.3 mH XX > IN 01, 02, 04, 06, 10 Amp. C _{X2} 68nF, C _{Y2} 2.2 nF		
5				FM-3-XX-32001 FM-3-XX-32002	Geräteanschluss-Stecker+ RFI-Filter-Modul 2 mit Entladewiderstand; 1 ÷ 10 A I_{leak} 0.25 mA Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 2 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. LN 10, 4, 1.5, 0.8, 0.3 mH XX > IN 01, 02, 04, 06, 10 Amp. C _{X2} 68nF, C _{Y2} 2.2 nF; R 1 M		
6				FM-3-XX-33001 FM-3-XX-33002	Geräteanschluss-Stecker mit X2-Kondensator-Modul 3; C_X 330 nF ; R 1M Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 3 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker.		
7				FM-3-XX-34001 FM-3-XX-34002	Geräteanschluss-Stecker mit Y2-Kondensatoren-Modul 4; 2 x C_Y 15 nF Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 4 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker.		
8				4 fach Modul-Filter		FM-4-XX-4AB01 FM-4-XX-4AB02	Geräteanschluss-Stecker für Medizinanwendungen mit RFI-Filter-Modulen A + B; 1 ÷ 10 A I_{leak} 60 µA Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul A + B + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben. Balken 2 u. 3
9		FM-4-XX-41201 FM-4-XX-41202	Geräteanschluss-Stecker mit 2 RFI-Modulen als 2-Stufenfilter. Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 1 + 2 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben. Balken 4 u. 5				
10		FM-4-XX-41301 FM-4-XX-41302	Geräteanschluss-Stecker mit 2 RFI-Modulen als symmetrisch verstärktes 2-Stufenfilter. Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 1 + 3 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben Balken 4 u. 6				
11		FM-4-XX-41401 FM-4-XX-41402	Geräteanschluss-Stecker mit 2 RFI-Modulen als asymmetrisch verstärktes 2-Stufenfilter. Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 1 + 4 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben Balken 4 u. 7				
12		FM-4-XX-43301 FM-4-XX-43302	Geräteanschluss-Stecker mit 2 Modulen als symmetrisch, kapazitive Last L - N 2 x 330 nF. Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + 2 x Modul 3 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben Balken 6				
13		FM-4-XX-43401 FM-4-XX-43402	Geräteanschluss-Stecker mit 2 Modulen als rein kapazitives Entstörnetzwerk Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 3 + 4 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben Balken 6 u. 7				
14		5 fach Modul-Filter				FM-5-XX-51341 FM-5-XX-51342	Geräteanschluss-Stecker mit 3 Modulen als symm./asymm. verstärktes RFI-Filter. Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + Modul 1 + 3 + 4 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben Balken 4, 6 u. 7
15						FM-5-XX-51331 FM-5-XX-51332	Geräteanschluss-Stecker mit 3 Modulen als symm. stark verstärktes RFI-Filter. Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + 2 x Modul 3 + Modul 1 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben Balken 4 u. 6
16				FM-5-XX-53341 FM-5-XX-53342	Geräteanschluss-Stecker mit 3 Modulen als rein kapazitives Entstörnetzwerk. Bestehend aus: IEC-Stecker u. Schalter + 2 x Modul 3 + Modul 4 + Sicherungshalter (1 od. 2) u. Anschl.-Stecker. Werte der Komponenten siehe oben Balken 6 u. 7		

Modulares Kombifilter-System

Das Konzept FMCS ist ein universales Baukasten-System. Es gestattet uns, aus wenigen Einzelmodulen, das von der Anwendung her gewünschte RFI-Filter zusammenzustellen und in kürzester Zeit dem Kunden auszuliefern. Bei der Konstruktion wurden die internationalen Richtlinien und Standards beachtet. Im Prinzip besteht das System aus 9 Grund-Bauteilen. Es sind dies: das Basismodul mit IEC-Netzstecker und Doppel-Schalter, die 6 diversen EMC-Module, die Anschlussplatte mit Sicherungshalter (1-od. 2-pol.) und schliesslich das Aluminium-Abdeckgehäuse. Mit den Grundmodulen und den verschiedenen Kombinationen EMC-Modulen können Sie selbst, die optimale Kombination zur Lösung Ihres Problems, herausfinden.

Technische Daten:

Bemessungsspannung	UR (U _{max})	253 VAC 50 / 60 Hz
Nenn-Strom	1, 2, 4, 6, 10 A	
Induktivitäten LN	10, 4, 1.5, 0.8, 0.3 mH	
Sicherungen 5 x 20 mm /AT	1, 2, 4, 6, 10 A	
Prüfspannungen	L/N → E 2.7 kVDC, 2 sec	
	L → N 1.7 kVDC, 2 sec	
Klimakategorie IEC 60068-1	25 / 085 / 21	
Schutzgrad (frontseite)	IP 40	
Wert d. Schmelzsicherung	Wert d. Nennstroms !!	
Überlaststrom	1.5 x I _N ; 1 Stunde	
MTBF @ 40°C bei UR (U _{max})	200'000 h / MIL-HB-217F	
IEC-Netz-Stecker	gemäss IEC 60320-1/C14	
Anschluss-Stecker u. Erde	Faston 6.3 x 0.8 mm	
Geprüft bei		



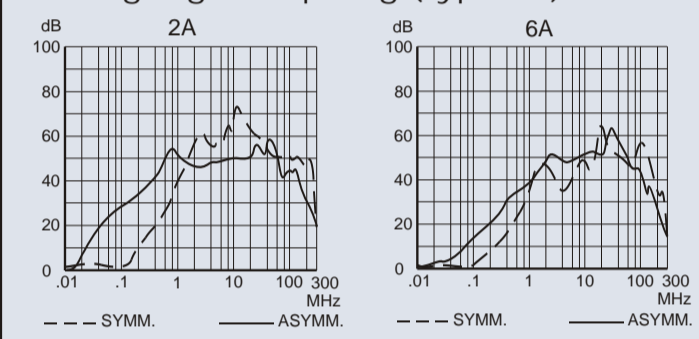
EN 133200
(EN 60939)



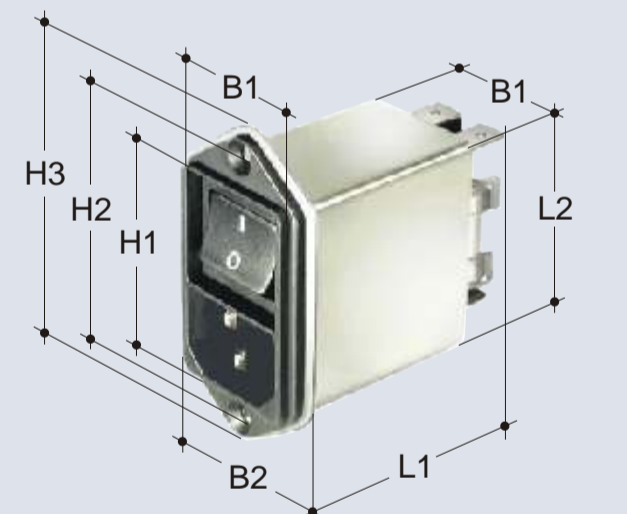
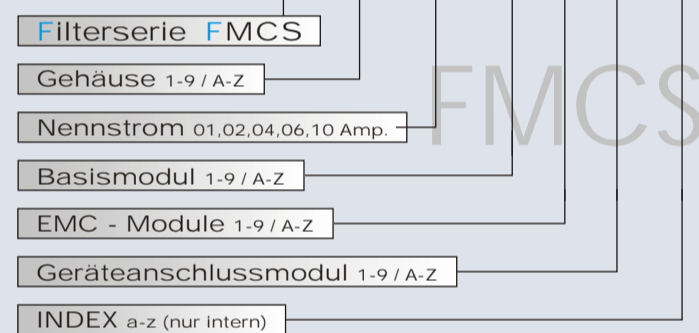
UL 1283
CSA C22.2 No. 8-M 1986

Patent angemeldet !

Einfügungsdämpfung (typisch) FMCS



Codierung: FM - X - XX - XXXXX / X



FMCS-Filter	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2
BASIS-Modul	27,0	33,0	43,0	51,0	62,0	38,5	42,8
1 EMC-Modul	27,0	33,0	43,0	51,0	62,0	52,5	42,8
2 EMC-Module	27,0	33,0	43,0	51,0	62,0	66,5	42,8
3 EMC-Module	27,0	33,0	43,0	51,0	62,0	80,5	42,8

Die Vorteile des neuen Systems

- Modular aufgebautes Kombi-Filter-System mit integrierter Gerätestecker-Kombination (EN 60320-1) und 2-poligem, integriertem Netzschalter.
- Sicherungs-Stromwerte Filternennstrom (keine Reduktion des Sicherungsstromes im Gegensatz zu Wettbewerbsprodukten notwendig).
- Absolutes Einhalten der maximal zulässigen Temperaturen auch bei Plastikteilen (EN 60320-1).
- Leichteste Bauweise durch modernste Bauart mit Alu-Gehäuse und Teilverguss.
- Einhaltung der aktuellen Filter-Standards (EU-UL).
- Das Geräteanschluss-Modul mit integrierten Sicherungen (5x20mm-träger), die massgebende Wärmequelle, (EN 60127-6), ist ausserhalb des Filtersystems angeordnet.
- Diese Anordnung bietet beste therm. Verhältnisse. Die Sicherungen können nur durch eine Fachkraft ausgetauscht werden (VDE 0100 und EN 60320-1).
- Beste Lieferbereitschaft, dank Lagerhaltung der Grundmodule im Lieferwerk.
- Problemlösung und Hilfestellung durch unsere Spezialisten in Deutschland und der Schweiz.
- Eigenkreation des Filteraufbaus durch Kunden ist erwünscht und möglich.
- Das Konzept bietet grösstmögliche Flexibilität im Filter-Design, dies bei hoher Zuverlässigkeit und Geringster Kosten.
- Ausführung für die Medizintechnik lieferbar.

