

**Three phase + neutral
Drei Phasen + Nulleiter**

**Rated current
Bemessungsstrom** 8 - 110 A @ 9a 40 °C

**Rated voltage
Bemessungsspannung** 275/480 VAC 50/60 Hz

Leakage current: normal condition: < 3 mA
 fault condition: max. 170 mA (only one phase connected)
 Test voltages (2 sec.): line to ground 3000 VDC,
 line to line 2250 VDC
 Climatic category: 25/100/21 acc. to IEC 60068-1
 Temperature range: -25 °C to +100 °C

Ableitstrom: Normalbetrieb: < 3 mA
 Fehlerfall: max. 170 mA (nur eine Phase angeschlossen)
 Prüfspannungen (2 sec.): Phasen - Erde 3000 VDC
 Phase - Phase 2250 VDC
 Klimakategorie: 25/100/21 nach IEC 60068-1
 Temperaturbereich: von -25°C bis +100°C



**FP-8450-111D
50 A**

This wide range of three phase + neutral filters offers the best design solution for interference suppression in converters and powerdrives applications. High level performance between 150 kHz and 30 MHz.

Diese breite Auswahl von drei Phasen + Nulleiter Filtern bietet die beste Lösung für die Unterdrückung von Störungen in der Antriebstechnik und Leistungselektronik. Im Bereich von 150 kHz bis 30 MHz wird eine sehr hohe Dämpfung erreicht.

- Very high attenuation performance
- Excellent saturation resistance
- Safety screw terminals
- Conception conforms to IEC 60939-2, UL 1283 und CSA C22.2 No. 8-M1986

- Hervorragende Dämpfungseigenschaften
- Hohe Sättigungsfestigkeit
- Berührungssichere Schraubklemmen
- Aufbau entsprechend IEC 60939-2, UL 1283 und CSA C22.2 No. 8-M1986

Mechanical specifications

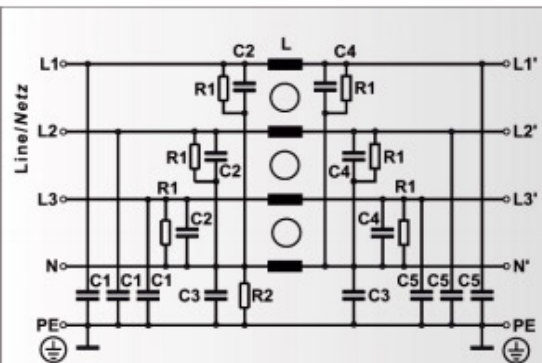
Manufacture: steel enclosure
 Connections: safety terminal blocks
 6 mm² solid wire or 4 mm² flex wire for 8 A and 16A units
 10 mm² solid wire, 6 mm² flex wire for 25 A
 16 mm² solid wire, 10 mm² flex wire for 36 A and 50A units
 35 mm² solid wire, 25 mm² flex wire for 64 A and 80A units
 50 mm² either solid or flex wire for 110A units

Mechanische Eigenschaften

Herstellung: Stahl Gehäuse
 Verbindungen: Sicherheits Schraubklemmen
 6 mm² Draht (starr) oder 4 mm² Litze für 8 A und 16 A Typen
 10 mm² Draht (starr) oder 6 mm² Litze für 25 A Typen
 16 mm² Draht (starr) oder 10 mm² Litze für 36 A und 50 A Typen
 35 mm² Draht (starr) oder 25 mm² Litze für 64 A und 80 A Typen
 50 mm² entweder Draht (starr) oder Litze für 110A Typen

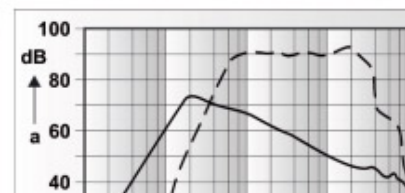
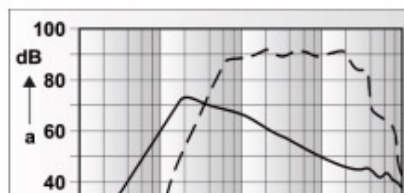
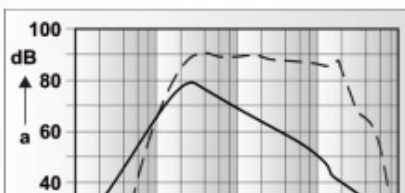
Code	I _R [A]	L [mH]	C1 [nF]	C2 [μF]	C3 [μF]	C4 [μF]	C5 [nF]	R1 [MΩ]	R2 [MΩ]
FP-7008-111D	8	4x8	100	1	-	2.2	10	1*	2.2
FP-7016-111D	16	4x5	100	1	-	2.2	10	1*	2.2
FP-7116-111D	16	4x5	100	1	-	2.2	10	1*	2.2
FP-8225-111D	25	4x2.6	10	4.4	1	4.4	47	1	2.2
FP-8436-111D	36	4x1.8	10	4.4	1	4.4	47	1	2.2
FP-8450-111D	50	4x0.8	10	4.4	1	4.4	100	1	2.2
FP-8664-111D	64	4x0.6	10	4.4	1	4.4	100	1	2.2
FP-8980-111D	80	4x0.9	47	6.6	1	6.6	100	1	2.2
FP-97H1-111A	110	4x0.5	47	6.6	1	6.6	100	1	2.2

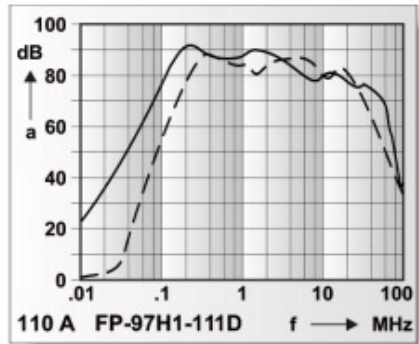
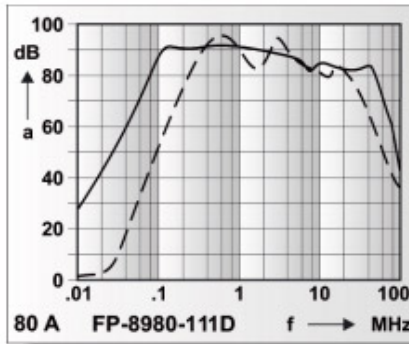
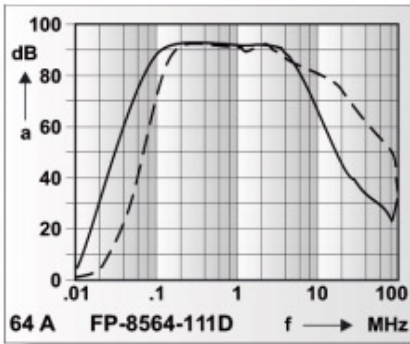
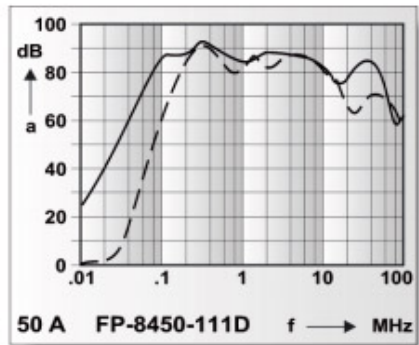
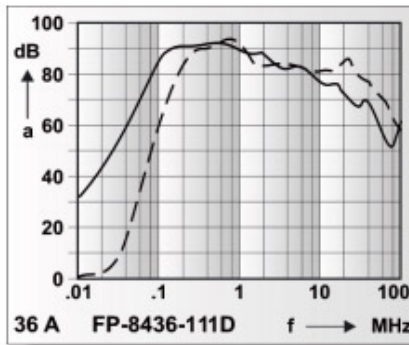
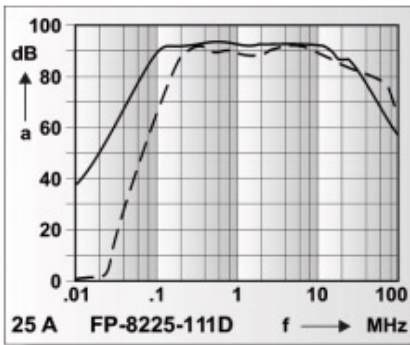
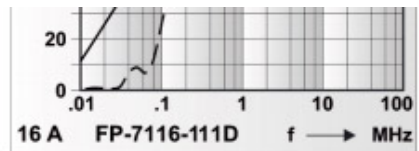
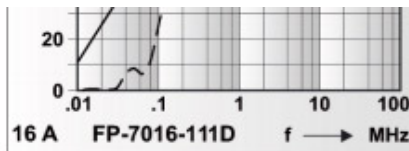
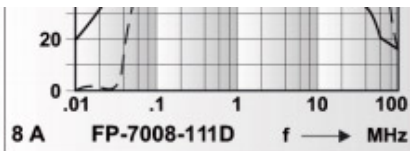
(* Only one resistor / Nur ein Widerstand)



— Asymmetrical (line to ground) / Asymmetrisch (Phasen-Erde)
 - - Symmetrical (line to line) / Symmetrisch (Phasen-Phasen)

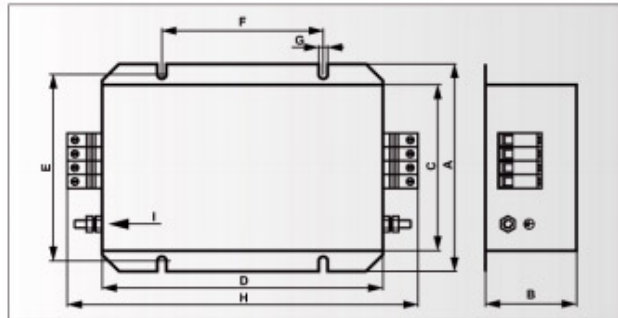
**Insertion loss 50Ω/50Ω (typical)
Einfügungsdämpfung 50Ω/50Ω (typisch)**





Dimensions / Abmessungen [mm]

Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FP-7008-111D	116	61	86	181	100	115	6.5	217	M6
FP-7016-111D	116	61	86	181	100	115	6.5	217	M5
FP-7116-111D	151	66	121	201	135	115	6.5	237	M5
FP-8225-111D	151	66	121	201	135	115	6.5	237	M6
FP-8436-111D	151	66	121	201	135	115	6.5	250	M6
FP-8450-111D	151	66	121	201	135	115	6.5	250	M6
FP-8664-111D	151	66	121	231	135	115	6.5	308	M6



	A	B	C	D	E	F	G	H
FP-8980-111D	351	81	150	301	110	325	6.5x15	378
FP-97H1-111D	351	81	150	301	110	325	6.5x15	387

