

Power entry module Type KFA

- Panel mount: screw-on version, front-side
- 4 functions: appliance inlet, fuseholder for fuses 5 x 20 mm, with or without voltage selector (step switch) and line filter



with voltage selector /
mit Spannungswähler



without voltage selector /
ohne Spannungswähler

Characteristics

- Plug removal necessary for fuse-link replacement
- The fuse drawer "Fingerrip" can be removed by hand
- For added safety "Extra-Safe" fuse drawers are available. Extra-safe fuse drawers satisfy international standards for medical equipment. The drawer can only be removed with the aid of a tool.
- The fuseholder is accessible from the equipment front
- Qualified for use in equipment according to IEC/EN 60950

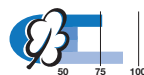
Technical data

Rated voltage	125/250 VAC; 50/60 Hz
Rated currents	1–10 A; @T _a 40 °C
Leakage current, Standard Medical	< 0,5 mA (250 V/60 Hz) < 5 µA (250 V/60 Hz)
Test voltage (2 sec)	1,7 kVDC between L-N 2,7 kVDC between L/N-PE
Allowable ambient air temperatures T _a	–25 °C to +85 °C
Climatic category	25/085/21 acc. to IEC/EN 60068-1
Degree of protection (front-side)	IP40 acc. to IEC 60529
Protection class	suitable for equipment with prot. cl. I, acc. to IEC 61140
Terminals	
KFA with voltage selector	Quick-connect 4,8 x 0,8 mm
KFA without voltage selector	Quick-connect 6,3 x 0,8 mm
Panel thickness s	max. 8 mm
Materials: Housing	Thermoplastic, black, UL94 V-0

Appliance-inlet		acc. to IEC/EN 60320-1/C14, Protection class I, pin-temperature 70 °C (cold condition)
Fuseholder		1- or 2-pole, shocksafe category PC2 acc. to IEC/EN 60127-6. for fuse-links 5 x 20 mm
Rated power acceptance at ambient air temp. T _a 23 °C		2 W (1-pole), 1,6 W (2-pole) per pole
Admissible power acceptance at higher T _a		see derating curves. Take note of the information page 195
Voltage selector		optional, step switch, 3 positions
Line filter, standard and medical		acc.to IEC 60939, EN 133 200, UL 1283, CSA C22.2 no. 8 Technical details see page 202

Gerätestecker-Kombielement Typ KFA

- Einbau in Platten: Schraubbefestigung von Frontseite
- 4 Funktionen: Gerätestecker, G-Sicherungshalter für Einsätze 5 x 20 mm, mit oder ohne Spannungswähler (Stufenschaltung) und Netzfilter



Plug removal necessary
for fuse replacement /
Sicherungen nur bei ent-
ferntem Stecker wechseln



Merkmale

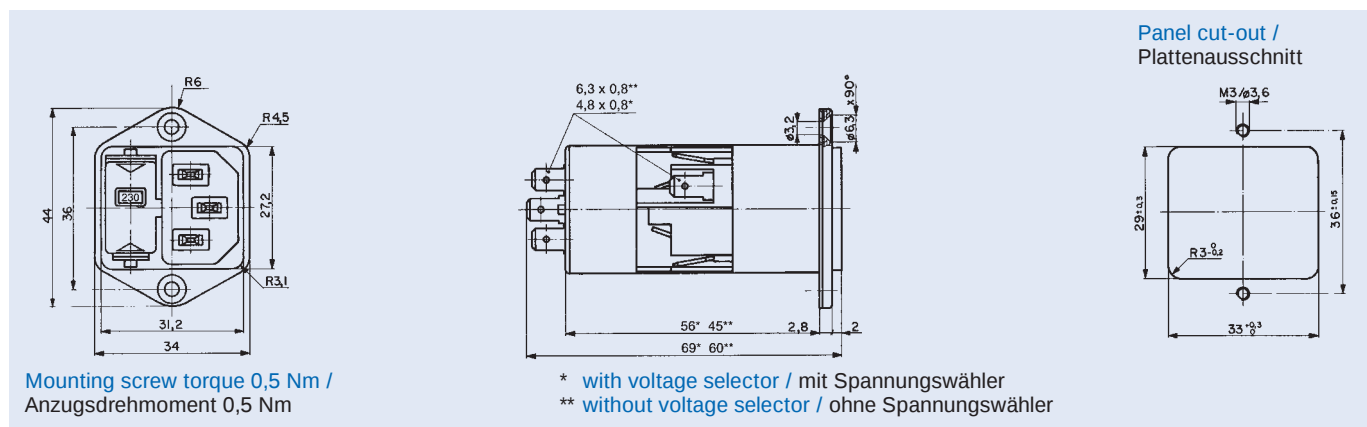
- Der Sicherungseinsatz kann nur bei entferntem Gerätestecker ausgetauscht werden
- Die Schublade «Fingerrip» kann von Hand entfernt werden
- Zusätzliche Sicherheit durch den Einsatz der «Extra-Safe»-Schubladen. Sie erfüllen Anforderungen internationaler Normen für Geräte der Medizin-Technik. Die Schublade kann nur mit Hilfe eines Werkzeugs entriegelt werden
- G-Sicherungshalter von der Geräte-Aussenseite zugänglich
- IEC/EN 60950 konform

Technische Daten

Nennspannung	125/250 VAC; 50/60 Hz
Nennströme	1–10 A; @T _a 40 °C
Ableitstrom, Standard Medizinal	< 0,5 mA (250 V/60 Hz) < 5 µA (250 V/60 Hz)
Prüfspannung (2 sek)	1,7 kVDC zwischen L-N 2,7 kVDC zwischen L/N-PE
Zul. Umgebungs- temperaturen T _u	–25 °C bis +85 °C
Klimakategorie	25/085/21 nach IEC/EN 60068-1
Schutzgrad von Frontseite	IP40 nach IEC 60529
Schutzklasse	geeignet für Geräte der Schutzklasse I nach IEC 61140
Anschlüsse	
KFA mit Spannungswähler	Steckanschlüsse 4,8 x 0,8 mm
KFA ohne Spannungswähler	Steckanschlüsse 6,3 x 0,8 mm
Plattendicke s	max. 8 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL94 V-0

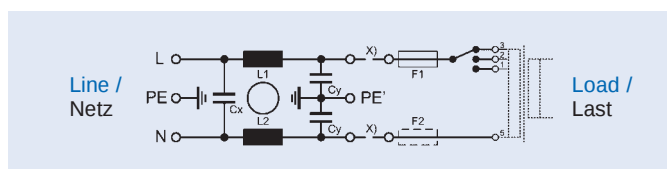
Gerätestecker		gemäss IEC/EN 60320-1/C14, Schutzklasse I, Stifttemperatur 70 °C (Kaltgerätestecker)
Geräte-Sicherungshalter		1- oder 2-polig, Berührungsschutz, Kategorie PC2 gemäss IEC/EN 60127-6 für G-Si-Einsätze 5 x 20 mm
Nennverlustleistung des G-Sicherungshalters T _u 23 °C		2 W (1-polig), 1,6 W (2-polig) pro Pol
Zul. Leistungsaufnahme bei höheren T _u		siehe Derating-Kurven. Beachten Sie die Informationen auf Seite 195
Spannungswähler		optional, Stufenschaltung, 3 Positionen
Netzfilter, Standard und Medizinal		nach IEC 60939, EN 133 200, UL 1283, CSA C22.2 Nr. 8 Technische Details siehe Seite 202

Dimensions / Abmessungen

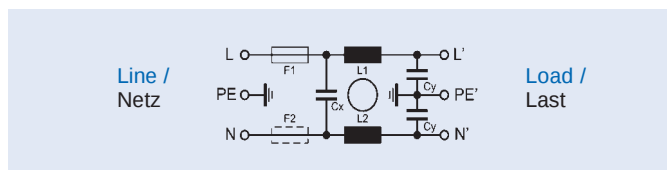


Diagrams / Schaltbilder

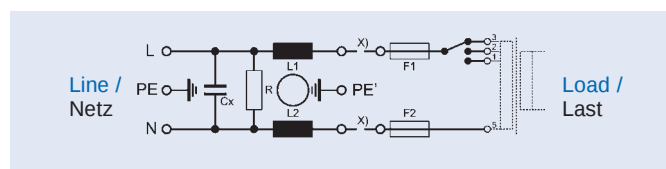
Standard version / Standard Version
 with fuseholder 1- or 2-pole / mit G-Sicherungshalter 1- oder 2-polig



without voltage selector / ohne Spannungswähler



Medical version / Medizinical Version
 with fuseholder 2-pole / mit G-Sicherungshalter 2-polig

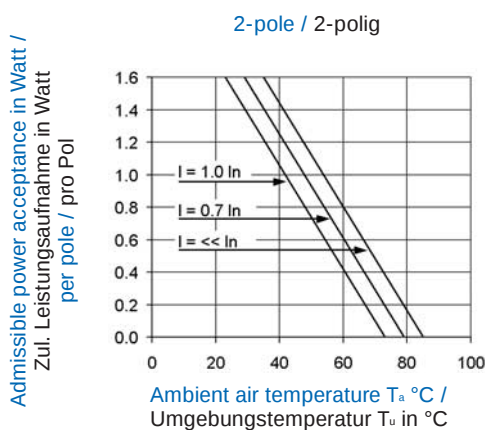
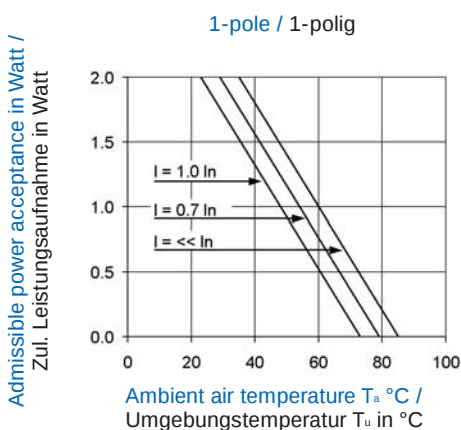


x) external connection to be made by the customer /
 x) externe Verbindung, vom Anwender anzubringen

Technical data of filter-components / Daten der Filter-Komponenten

Rated current / Nennstrom (A)	Filter-Type / Filter-Typ	Inductance / Induktivitäten L1/L2 (mH)	Capacitance / Kapazitäten CX (nF) CY (nF)		R (MΩ)
1	Standard / Standard	2 x 10	68	2 x 2,2	-
2		2 x 4			
4		2 x 1,5			
6		2 x 0,8			
10		2 x 0,3			
1	Medical / Medizinal	2 x 10	68	-	1
2		2 x 4			
4		2 x 1,5			
6		2 x 0,8			
10		2 x 0,3			

Derating curves for fuseholder / Derating-Kurven für G-Sicherungshalter

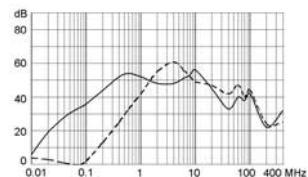


Attenuation loss / Einfügungsdämpfung

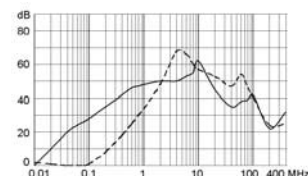
Standard version / Standard Version

differential mode symmetrisch
 common mode asymmetrisch

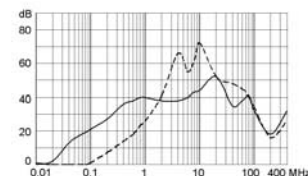
1 A



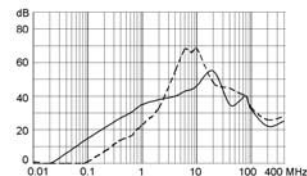
2 A



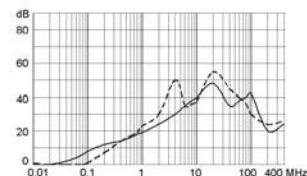
4 A



6 A

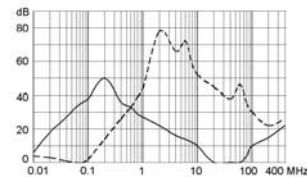


10 A

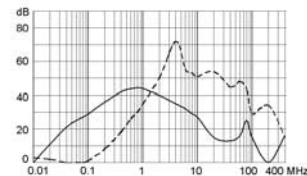


Medical version / Medizinal Version

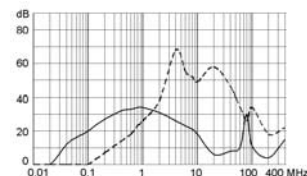
1 A



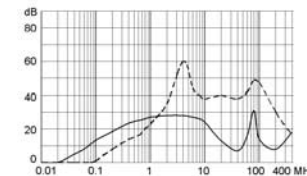
2 A



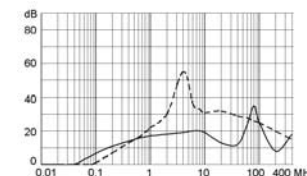
4 A



6 A



10 A

**Order Numbers for socket****Bestell-Nummern für Sockel**

Type / Typ	Order no / Bestell-Nr.	Rated current / Nennstrom	Filter-Type / Filter-Typ	Fuseholder / G-Sicherungshalter	Voltage selector / Spannungswähler without / ohne	with / mit max. 3 pos.
KFA	7210.0311	1 A	Standard / Standard	1-pole / 1-polig	•	
	7210.0312	2 A				
	7210.0313	4 A				
	7210.0314	6 A				
	7210.0315	10 A				
	7210.0301	1 A	Standard / Standard	2-pole / 2-polig	•	
	7210.0302	2 A				
	7210.0303	4 A				
	7210.0304	6 A				
	7210.0305	10 A				
	XXXX.XXXX	1 A	Standard / Standard	1-pole / 1-polig		•
	XXXX.XXXX	2 A				
	XXXX.XXXX	4 A				
	XXXX.XXXX	6 A				
	XXXX.XXXX	10 A				
	XXXX.XXXX	1 A	Standard / Standard	2-pole / 2-polig		•
	XXXX.XXXX	2 A				
	XXXX.XXXX	4 A				
	XXXX.XXXX	6 A				
	XXXX.XXXX	10 A				
	XXXX.XXXX	1 A	Medical / Medizinal	2-pole / 2-polig		•
	XXXX.XXXX	2 A				
	XXXX.XXXX	4 A				
	XXXX.XXXX	6 A				
	XXXX.XXXX	10 A				

Accessories see page 171

Zubehör siehe Seite 171