

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

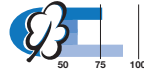
Technical data

Rated voltage	125/250 VAC; 50/60 Hz
Rated currents	1-10 A; @T _a 40 °C
Leakage current, Standard	< 0,5 mA (250 V/60 Hz)
Medical	< 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 entferntem Stecker wechseln




Merkmale

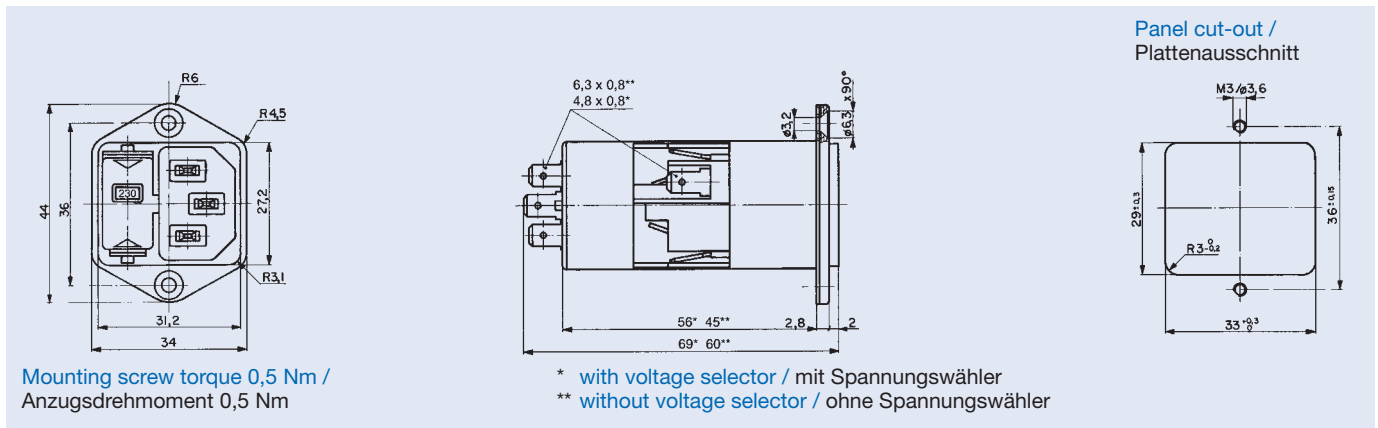
- Der Sicherungseinsatz kann nur bei entferntem Gerätestecker ausgewechselt werden
- Die Schublade «Fingerrip» kann von Hand entfernt werden
- Zusätzliche Sicherheit durch den Einsatz der «Extra-Safe»-Schubladen. Sie erfüllen Anforderungen internationaler Normen für Geräte der Medizin-Technik. Die Schublade 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	< 0,5 mA (250 V/60 Hz)
Medizinal	< 5 µA (250 V/60 Hz)
Prüfspannung (2 sek)	1,7 kVDC zwischen L-N 2,7 kVDC zwischen L/N-PE
Zul. Umgebungstemperaturen 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

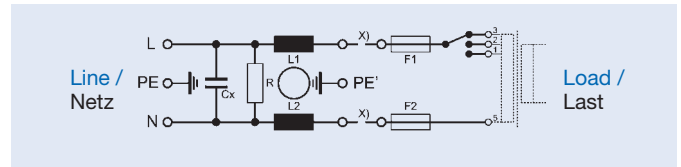
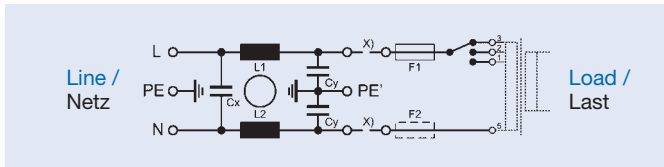
Dimensions / Abmessungen



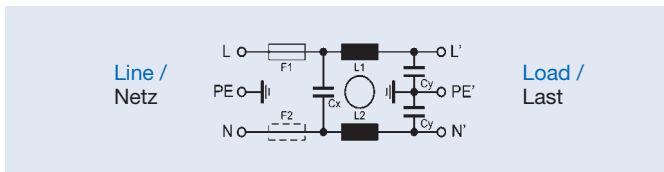
Diagrams / Schaltbilder

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

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



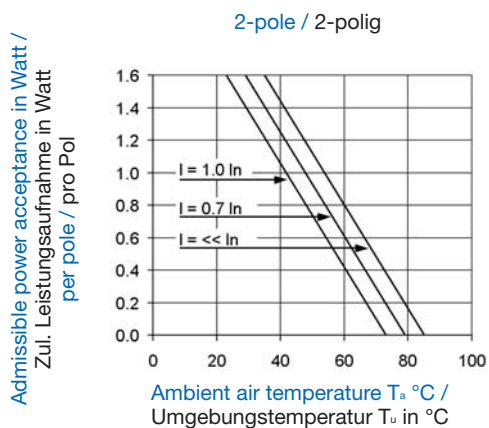
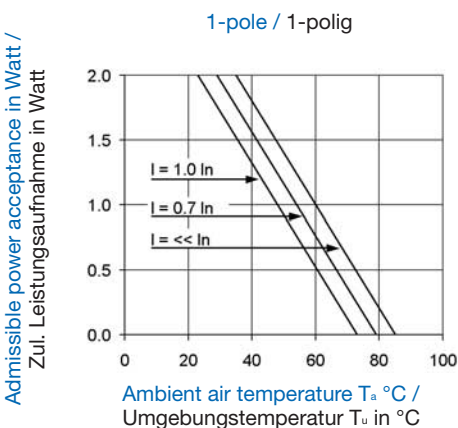
without voltage selector / ohne Spannungswähler



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)
		L1	L2	CX	CY	
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

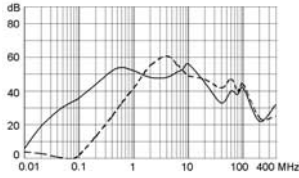


Attenuation loss / Einfügungsdämpfung

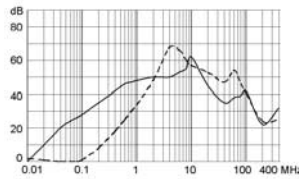
Standard version / Standard Version

differential mode symmetrisch
common mode asymmetrisch

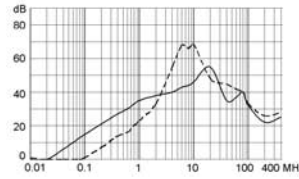
1 A



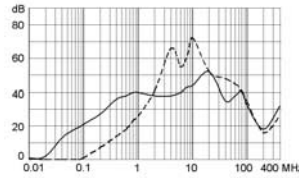
2 A



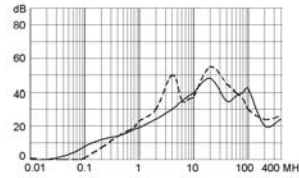
6 A



4 A

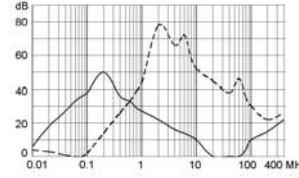


10 A

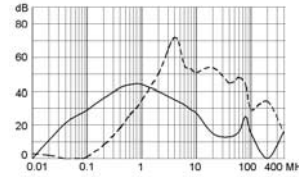


Medical version / Medizinal Version

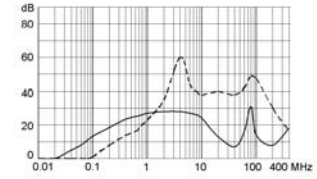
1 A



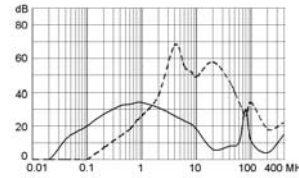
2 A



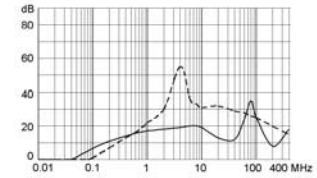
6 A



4 A



10 A



Order Numbers for socket

Fuse drawer must be ordered separately.
Order nos see page 29 (KEA)

Bestell-Nummern für Sockel

Schublade separat bestellen.
Bestellnummern siehe Seite 29 (KEA)

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	4301.5011	1 A	Standard / Standard	1-pole / 1-polig	•	
	4301.5012	2 A				
	4301.5013	4 A				
	4301.5014	6 A				
	4301.5015	10 A				
	4301.5001	1 A	Standard / Standard	2-pole / 2-polig	•	
	4301.5002	2 A				
	4301.5003	4 A				
	4301.5004	6 A				
	4301.5005	10 A				
	4301.5051	1 A	Standard / Standard	1-pole / 1-polig		•
	4301.5052	2 A				
	4301.5053	4 A				
	4301.5054	6 A				
	4301.5055	10 A				
	4301.5041	1 A	Standard / Standard	2-pole / 2-polig		•
	4301.5042	2 A				
	4301.5043	4 A				
	4301.5044	6 A				
	4301.5045	10 A				
	4301.5241	1 A	Medical / Medizinal	2-pole / 2-polig		•
	4301.5243	2 A				
	4301.5245	4 A				
	4301.5247	6 A				
	4301.5249	10 A				

Accessories see page 171

Zubehör siehe Seite 171