

## Power Entry Module Types KM, KMF

- Panel mount: snap-in, front-side
- 4 functions: appliance inlet, fuseholder for fuses 5 x 20 mm, line switch and line filter



KMF: with shield and line filter /  
mit Abschirmung und  
Netzfilter

KM: only with shield, without  
line filter /  
nur mit Abschirmung,  
ohne Netzfilter

### Characteristics

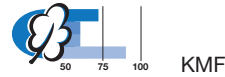
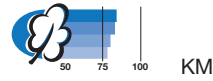
- Ultra-compact design. Small dimensions in front of and behind the panel
- Innovative EMC-shielding with flexible steel segments for an excellent contact
- All single elements are already wired
- For added safety “Extra-Safe” fuse drawers are available. Extra-safe fuse drawers satisfy international 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 <sub>a</sub> 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 <sub>a</sub>	–25 °C at +85 °C
Climatic category	25/085/21 acc. to IEC/EN 60068-1
Degree of protection (front side)	IP 40 acc. to IEC 60529
Protection class	suitable for equipment with prot. cl. I, acc. to IEC 61140
Terminals	quick-connect 4,8 x 0,8 mm
Panel thickness s	only one snap-in version suitable for s = 1/1,5/2/2,5 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 <sub>a</sub> 23 °C	2 W (1-pole), 1,4 W (2-pole) per pole
Admissible power acceptance at higher T <sub>a</sub>	see derating curves. Take note of the information on page 195
Line switch (Rocker switch)	1- or 2-pole, non-illuminated, acc. to IEC/EN 61058-1 Technical details see page 200
Line filter, standard and medical	acc. to IEC 60939, EN 133 200, UL 1283, CSA C 22.2 no. 8 Technical details see page 202

## Gerätestecker-Kombielement Typen KM, KMF

- Einbau in Platten: Schnappbefestigung, frontseitig
- 4 Funktionen: Gerätestecker, Geräte-Sicherungshalter für Einsätze 5 x 20 mm, Netzschalter und Netzfilter



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

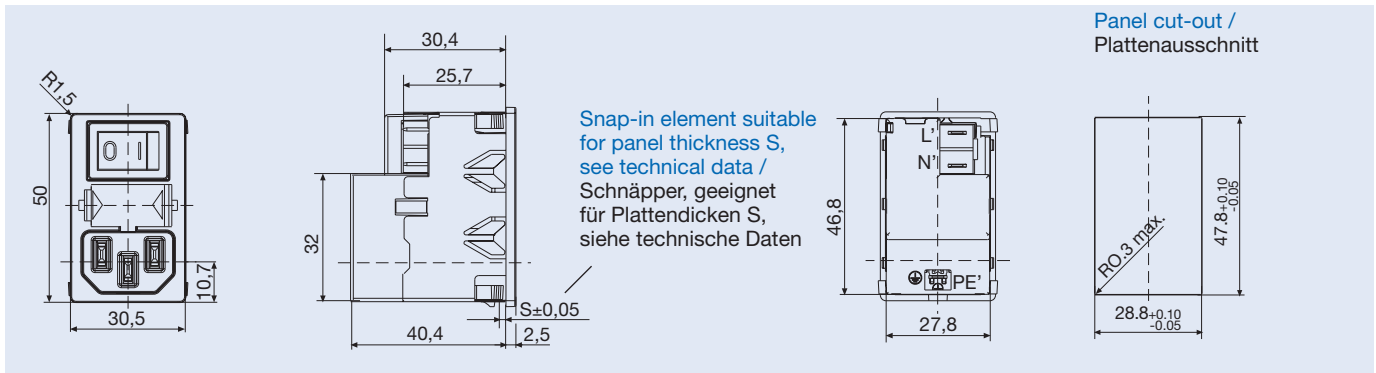
### Merkmale

- Äusserst kompakte Bauweise und geringe Abmessungen bringen Platzersparnisse auf und hinter der Gerätewand
- Innovative EMV-Abschirmung mit flexiblen Lamellen für optimale Kontaktierung
- Die einzelnen Modul-Komponenten sind bereits verdrahtet
- 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 Werkzeuges entriegelt werden.
- G-Sicherungshalter von der Geräte-Aussenseite zugänglich
- IEC/EN 60950 konform

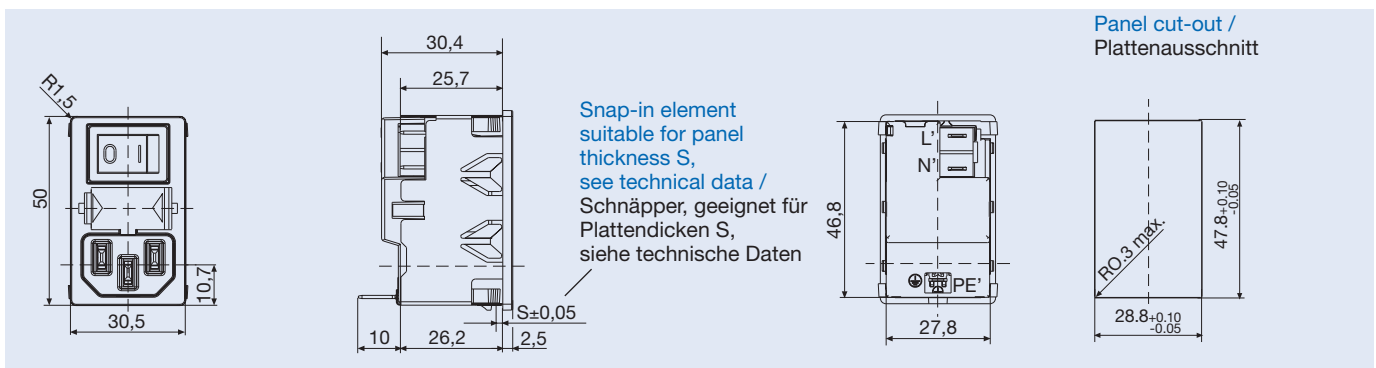
### Technische Daten

Nennspannung	125/250 VAC; 50/60 Hz
Nennströme	1–10 A; @T <sub>a</sub> 40 °C
Ableitstrom, Standard Medizinal	< 0,5 mA (250 V/60 Hz) < 5 µA (250 V/60 Hz)
Testspannung (2 sek)	1,7 kVDC zwischen L–N/ 2,7 kVDC zwischen L/N–PE
Zulässige Umgebungs- temperaturen T <sub>a</sub>	–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	Steckanschlüsse 4,8 x 0,8 mm
Plattendicken s	nur eine Schnappvariante geeignet für s = 1/1,5/2/2,5 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL94 V-0
Gerätestecker	gemäss IEC/EN 60320-1/C14, Schutzklasse I, Stiftemperatur 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 <sub>a</sub> 23 °C	2 W (1-polig), 1,4 W (2-polig) pro Pol
Zul. Leistungsaufnahme bei höheren T <sub>a</sub>	siehe Derating-Kurven. Beachten Sie die Informationen auf Seite 195
Netzschalter (Wippenschalter)	1- oder 2-polig, unbeleuchtet, gemäss IEC/EN 61058-1 Technische Details siehe Seite 200
Netzfilter, Standard und Medizinal	nach IEC 60939, EN 133 200, UL 1283, CSA C 22.2 Nr. 8 Technische Details siehe Seite 202

## Dimensions / Abmessungen KMF

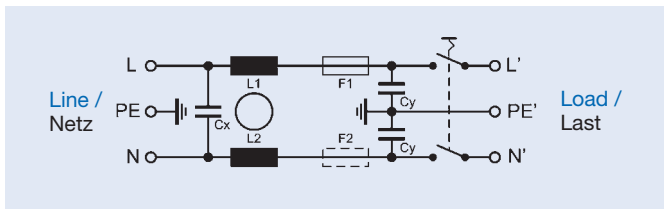


## Dimensions KM with shield / Abmessungen KM mit Abschirmung

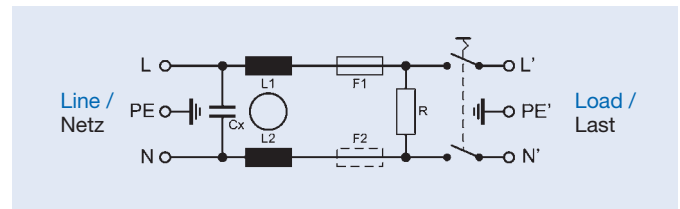


## Diagram KMF / Schaltbild KMF

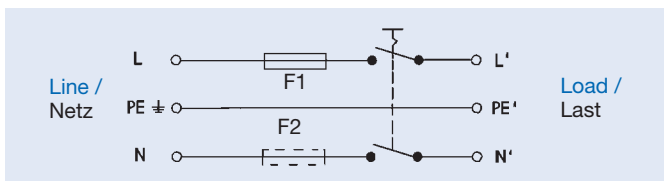
Standard version / Standard Version



Medical version / Medizinal Version



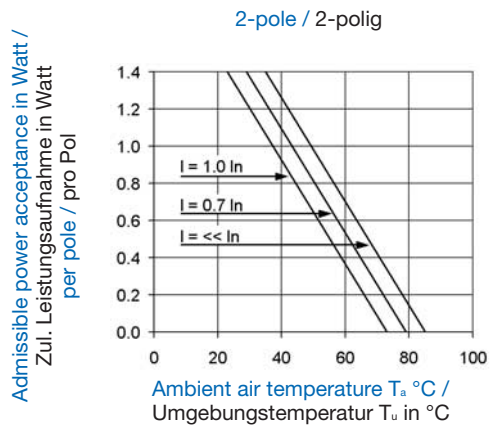
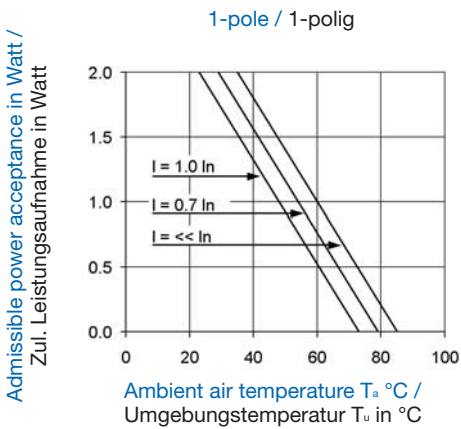
## Diagram KM with shield / Schaltbild KM mit Abschirmung



## 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 11	47	2 x 2,2	-
2		2 x 4			
4		2 x 1,6			
6		2 x 0,7			
10		2 x 0,4			
1	Medical / Medizinal	2 x 11	47	-	1
2		2 x 4			
4		2 x 1,6			
6		2 x 0,7			
10		2 x 0,4			

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

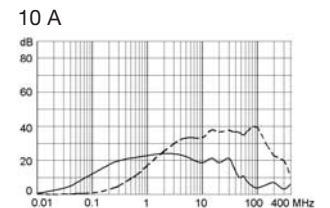
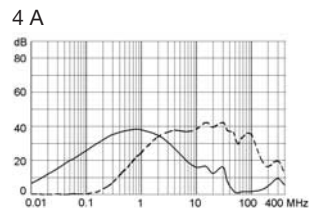
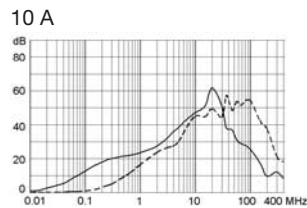
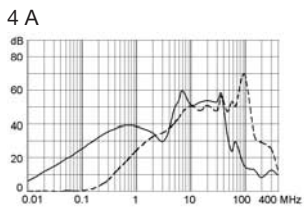
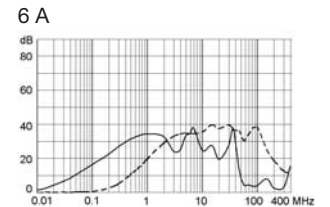
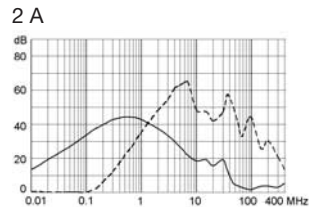
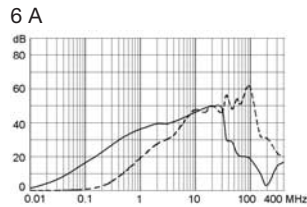
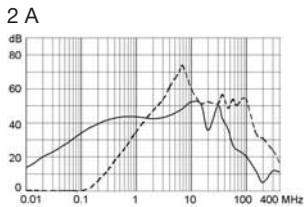
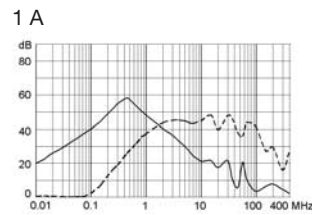
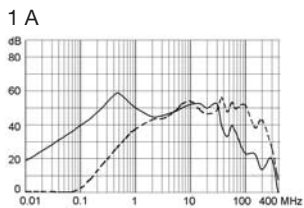


**Attenuation loss / Einfügungsdämpfung**

Standard version / Standard Version

differential mode ..... symmetrisch  
 common mode \_\_\_\_\_ asymmetrisch

Medical version / Medizinal Version



**Order Numbers: socket**  
(Fuse drawer must be ordered separately)

**Bestell-Nummern für Sockel**  
(Schublade separat bestellen)

Type / Typ	Order no / Bestell-Nr.	Rated current / Nennstrom	Filter-Type /	Line switch / Netzschalter	Fuseholder / G-Sicherungshalter
KM	KM01.1205.11	10 A	–	2-pole / 2-polig	1-pole / 1-polig
	KM01.1105.11	10 A	–		2-pole / 2-polig
KMF	KMF1.1211.11	1 A	Standard / Standard	2-pole / 2-polig	1-pole / 1-polig
	KMF1.1221.11	2 A			
	KMF1.1241.11	4 A			
	KMF1.1261.11	6 A			
	KMF1.1291.11	10 A			
	KMF1.1111.11	1 A	Standard / Standard	2-pole / 2-polig	2-pole / 2-polig
	KMF1.1121.11	2 A			
	KMF1.1141.11	4 A			
	KMF1.1161.11	6 A			
	KMF1.1191.11	10 A			
	KMF1.1213.11	1 A	Medical / Medizinal	2-pole / 2-polig	1-pole / 1-polig
	KMF1.1223.11	2 A			
	KMF1.1243.11	4 A			
	KMF1.1263.11	6 A			
	KMF1.1293.11	10 A			
	KMF1.1113.11	1 A	Medical / Medizinal	2-pole / 2-polig	2-pole / 2-polig
KMF1.1123.11	2 A				
KMF1.1143.11	4 A				
KMF1.1163.11	6 A				
KMF1.1193.11	10 A				

**Other versions on request:**

- Other rocker marking

**Weitere Ausführungen auf Anfrage:**

- Andere Wippenbeschriftungen

**Order Numbers: fuse drawer (Fingergrip and Extra Safe)**

**Bestell-Nummern für Schubladen (Fingergrip und Extra Safe)**

Design / Bauart	1-pole / 1-polig	2-pole / 2-polig
Fingergrip	4301.1405	4301.1401
Extra Safe	4301.1407	4301.1403

**Other versions on request:**

- Fuse-drawer 1-pole, plus spare fuse case
- Fuse-drawer 2-pole, with shorting bar in the neutral side N

**Weitere Ausführungen auf Anfrage:**

- Schubladen 1-polig, mit Ersatzsicherungsfach
- Schubladen 2-polig, mit Kurzschlussbolzen auf Seite N

Accessories see page 171

Zubehör siehe Seite 171