

Power entry modules Types CMF1, 2, 3

- Panel mount
- Appliance inlet with line switch, 1-pole, for PCB






additional ground terminal /
zusätzlicher Schutzleiteranschluss

Characteristics

- Easy mounting with center bolt and snapper or screwed on PCB or housing
- Bi-positioning of the switch from left or right side
Standard CMF with switch on right side
- With or without rear insulation cover
- Electrical connection between inlet and switch done on the PCB

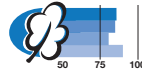
Technical data

Rated voltage	250 VAC
Rated current	2,5 A
Dielectric strength (50 Hz, 1 Min.)	> 2,3 kV between L-N > 2,8 kV between L/N-PE
Allowable ambient air temperatures T _a	-25 °C to +70 °C
Resistance to vibration	according to IEC 60068-2-6, test Fc
Degree of protection (front-side)	IP40 acc. to IEC 60529
Protection class	suitable for equipment with prot. cl. I, resp. II acc. to IEC 61140
Terminals	for PCB 1,6 mm
Materials: Housing	Thermoplastic, black, UL94 V-0

Appliance-inlet		acc. to IEC/EN 60320-1/C8, Protection class II, pin-temperature 70 °C
		C8 polarized
		acc. to IEC/EN 60320-1/C6, Protection class I, pin-temperature 70 °C
line switch (Rocker switch)		1-pole, non-illuminated, acc. to IEC/EN 61058-1. Technical details see page 200

Gerätestecker-Kombielemente Typen CMF1, 2, 3

- Einbau in Platten
- Gerätestecker mit Netzschalter, 1-polig, für Leiterplatten






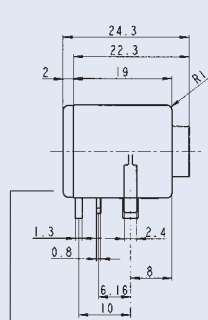
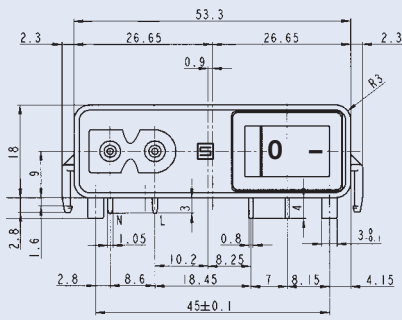
Merkmale

- Einfache Montage mit Zentrierzapfen und Schnappfedern für kostengünstige Montage auf Leiterplatte oder auf Leiterplatte bzw. Gehäuse geschraubt
- Schalterposition links oder rechts wählbar
Standard CMF mit Schalter auf der rechten Seite
- Mit oder ohne Schutzabdeckung auf Rückseite
- Elektrische Verbindung Stecker-Schalter ist auf der Leiterplatte zu erstellen

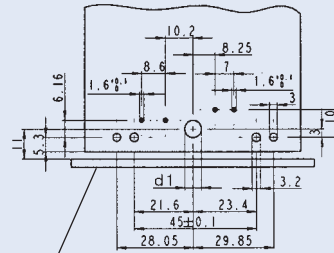
Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	2,5 A
Spannungsfestigkeit (50 Hz, 1 Min.)	> 2,3 kV zwischen L-N > 2,8 kV zwischen L/N-PE
Zul. Umgebungstemperaturen T _a	-25 °C bis +70 °C
Vibrationsbeständigkeit	nach IEC 60068-2-6, Test Fc
Schutzgrad von Frontseite	IP40 nach IEC 60529
Schutzklasse	geeignet für Geräte der Schutzklasse I bzw. II nach IEC 61140
Anschlüsse	für Leiterplatten 1,6 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL94 V-0

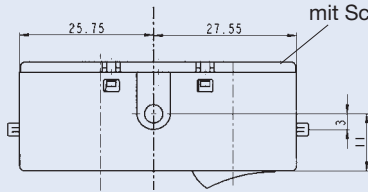
Gerätestecker		gemäß IEC/EN 60320-1/C8, Schutzklasse II, Stifttemperatur 70 °C
		C8 polarisiert
		gemäß IEC/EN 60320-1/C6, Schutzklasse I, Stifttemperatur 70 °C
Netzschalter (Wippenschalter)		1-polig, unbeleuchtet, gemäß IEC/EN 61058-1. Techn. Details siehe Seite 200



Drilling diagram for types CMF1 and CMF2 (C8) / Bohrplan für Typen CMF1 und CMF2 (C8)



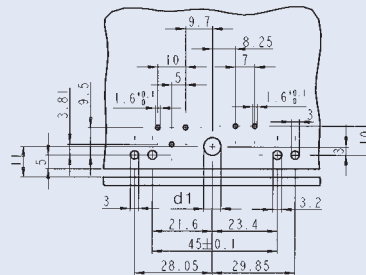
Panel / Platte



with insulation cover / mit Schutzabdeckung

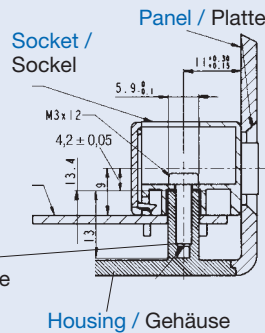
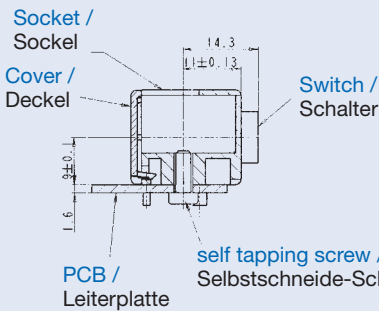
The size of the mounting cut-out can be selected as required. / Die Größe des Montageausschnittes kann selbst bestimmt werden.

Drilling diagram for type CMF3 (C6) / Bohrplan für Type CMF3 (C6)



Fixation on PCB or housing from below / Befestigung von unten auf Print oder Gehäuseboden

Fixation on PCB or housing from above / Befestigung von oben auf Print oder Gehäuseboden



Mounting screw torque 0,5 Nm / Anzugsdrehmoment 0,5 Nm

d1 = 6,2 mm Mounting from above / Befestigung von oben
d1 = 3,6 mm Mounting from below / Befestigung von unten

PC Board / Leiterplatte 1,6 mm

Dimensions not tolerated ≤ 15 ± 0,05
> 15 ± 0,10
Nicht tolerierte Masse ≤ 15 ± 0,05
> 15 ± 0,10

Order Numbers / Bestell-Nummern (Standard CMF with line switch on right side / Standard CMF mit Netzschalter auf der rechten Seite)

	Appl. inlet C8 / G-Stecker C8	Appl. inlet C8 polarized / G-Stecker C8 polarisiert	Appl. inlet C6 / G-Stecker C6	Cover mounted / Schutzabdeckung montiert	Line switch / Netzschalter	Mounting from above / Befestigung von oben	Mounting from below / Befestigung von unten
CMF1.1111.12	•			•	•	•	
CMF1.1011.12	•			•	•	•	
CMF1.1131.12	•			•	•		•
CMF1.1031.12	•			•	•		•
CMF2.1111.12		•		•	•	•	
CMF2.1011.12		•		•	•	•	
CMF2.1131.12		•		•	•		•
CMF2.1031.12		•		•	•		•
CMF3.1012.12			•	•	•	•	
CMF3.1112.12			•	•	•	•	
CMF3.1032.12			•	•	•		•
CMF3.1132.12			•	•	•		•

CMF3.1xx3.12 additional ground terminal (solder/quick connection 2,8 x 0,8 mm), angled pin axis / zusätzlicher Schutzleiteranschluss (Löt-/Steckanschluss 2,8 x 0,8 mm), abgewinkelt zur Steckerachse

CMF3.1xx4.12 additional ground terminal (solder/quick connection 2,8 x 0,8 mm), straight / along pin axis / zusätzlicher Schutzleiteranschluss (Löt-/Steckanschluss 2,8 x 0,8 mm), gerade zur Steckerachse

Other versions on request:

- line switch with other rocker marking
- line switch on left of inlet

Weitere Ausführungen auf Anfrage:

- Netzschalter mit anderer Wippenbeschriftung
- Schalterposition links vom Gerätestecker