

## Power entry modules Types 6200/02/05, 6220

- Panel mount: – screw-on version, front or rear-side  
– snap-in version, front-side
- Appliance inlet, fuseholder for fuses 5 x 20 mm, 1- and 2-pole
- Version with line filter/shield see page 95

Types / Typen 6200, 6205

1-pole /  
1-polig



Types / Typen

6220


2-pole /  
2-polig



### Characteristics

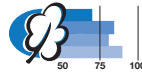
- Available with or without internal connections
- Plug removal necessary for fuse-link replacement
- The fuseholder is accessible from the equipment front
- Types 6200/6205 with spare fuse compartment
- Qualified for use in equipment according to IEC/EN 60950

### Technical data

Rated voltage	250 VAC
Rated current	10 A
Dielectric strength (50 Hz, 1 Min.)	Types 6200/05 > 2 kV between L-N and 6220 between L/N-PE Type 6202 > 2 kV between L-N and > 4 kV between L/N-PE
Allowable ambient air temperatures T <sub>a</sub>	-25 °C to +70 °C
Degree of protection (front side)	IP 40 acc. to IEC 60529
Protection class	suitable for equipment with protection class I and II acc. to IEC 61140
Terminals	Solder 3,5 x 0,8 mm or quick-connect 4,8 x 0,8 mm or quick-connect 6,3 x 0,8 mm, tin-plated
Panel thickness s	screw-on: max. 6 mm snap-in: 1/1,5/2/2,5/3 mm
Materials: Housing	Thermoplastic, black, UL94 V-0
Appliance-inlet	 acc. to IEC/EN 60320-1/C14, protection class I, C18 protection class II 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) 1,6 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

## Gerätestecker-Kombielemente Typen 6200/02/05, 6220

- Einbau in Platten: – Schraubbefestigung von Front- oder  
Rückseite  
– Schnappbefestigung von Frontseite
- Gerätestecker, G-Sicherungshalter für  
G-Sicherungseinsätze 5 x 20 mm, 1- und 2-polig
- Version mit Netzfilter/Abschirmung siehe Seite 95



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




Type / Typ 6202: for protection class II /  
für Schutzklasse II

### Merkmale

- Verdrahtet oder unverdrahtet erhältlich
- Der Sicherungseinsatz kann nur bei entferntem Gerätestecker  
ausgewechselt werden
- G-Sicherungshalter von der Geräte-Aussenseite zugänglich
- Typen 6200/6205 mit Ersatzsicherungsfach
- IEC/EN 60950 konform

### Technische Daten

Nennspannung	250 VAC
Nennstrom	10 A
Spannungsfestigkeit (50 Hz, 1 Min.)	Typen 6200/05 > 2 kV zwischen L-N und 6220 zwischen L/N-PE Typ 6202 > 2 kV zwischen L-N und > 4 kV zwischen L/N-PE
Zulässige Umgebungstemperaturen T <sub>u</sub>	-25 °C bis +70 °C
Schutzgrad von Frontseite	IP 40 nach IEC 60529
Schutzklasse	geeignet für Geräte der Schutzklasse I und II nach IEC 61140
Anschlüsse	Löt 3,5 x 0,8 mm oder Steckanschlüsse 4,8 x 0,8 mm oder Steckanschlüsse 6,3 x 0,8 mm, verzinkt
Plattendicken s	Schraubbef.: max. 6 mm Schnappbef.: 1/1,5/2/2,5/3 mm
Material: Gehäuse	Thermoplast, schwarz, UL94 V-0
Gerätestecker	 gemäss IEC/EN 60320-1/C14, Schutzklasse I, C18 Schutzklasse II 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 <sub>u</sub> 23 °C	2 W (1-polig) 1,6 W (2-polig) pro Pol
Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren T <sub>u</sub>	Siehe Derating-Kurven. Beachten Sie die Informationen auf Seite 195

Type / Typ 6220:

Patents in U.S. (No. 4, 959, 025) and in further countries /  
Patente in US (Nr. 4, 959, 025) und weiteren Ländern

**Dimensions Types 6200/02/05 / Abmessungen Typen 6200/02/05**

**Screw-on mounting / Schraubmontage**

E: solder terminals / Lötanschlüsse 20,5 mm  
E: quick-connect terminals / Steckanschlüsse 23,5 mm  
Mounting screw torque 0,5 Nm / Anzugsdrehmoment 0,5 Nm

**Snap-in mounting / Schnappmontage**

E: solder terminals / Lötanschlüsse 22,5 mm  
E: quick-connect terminals / Steckanschlüsse 25,5 mm  
S: 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm

**Panel cut-out / Plattenausschnitt**

**Dimensions Type 6220 / Abmessungen Typ 6220**

**Screw-on mounting / Schraubmontage**

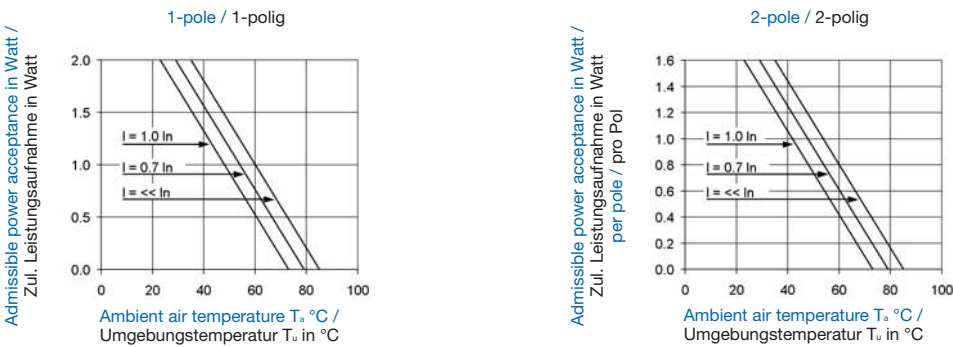
E: solder terminals / Lötanschlüsse 20,5 mm  
E: quick-connect terminals / Steckanschlüsse 23,5 mm  
Mounting screw torque 0,5 Nm / Anzugsdrehmoment 0,5 Nm

**Snap-in mounting / Schnappmontage**

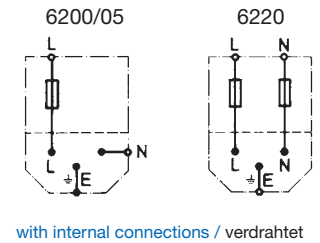
E: solder terminals / Lötanschlüsse 22,5 mm  
E: quick-connect terminals / Steckanschlüsse 25,5 mm  
S: 1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm

**Panel cut-out / Plattenausschnitt**

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



**Diagrams / Schaltbilder**



**Order Numbers (socket and fuse drawer) / Bestell-Nummern (Sockel und Schublade)**

Types / Typen	Prot. class / Schutzklasse	Screw-on mounting / Schraubmontage		Snap-in mounting / Schnappmontage		Terminals / Anschlüsse		
		with internal connections / verdrahtet	without internal connections / unverdrahtet	with internal connections / verdrahtet	without internal connections / unverdrahtet	solder / Löt 3,5 x 0,8 mm	quick-connect / Steckanschlüsse 4,8 x 0,8 mm	6,3 x 0,8 mm
6200	I	6200.2100		6200.41XX		•		
		6200.2200		6200.42XX			•	
		6200.2300		6200.43XX				•
6205	I		6205.2100		6205.41XX	•		
			6205.2200		6205.42XX		•	
			6205.2300		6205.43XX			•
6202	II	6202.2100				•		
		6202.2200					•	
		6202.2300						•
6220	I	6220.2100		6220.51XX		•		
		6220.2200		6220.52XX			•	
		6220.2300		6220.53XX				•
		Types for rivet mounting on request. Therefore change in the order No. the 5th digit from "2" to "9" (e.g. 6220.9300) / Typen für die Nietmontage auf Anfrage erhältlich. Dazu ändern Sie in der Bestell-Nr. die 5. Stelle von «2» auf «9» (z.B. 6220.9300)		"XX" panel thickness (s) in 1/10 mm. 10, 15, 20, 25, 30 (e.g. 6220.5210 for 1,0 mm) / «XX» Montageplattendicke (s) in 1/10 mm. 10, 15, 20, 25, 30 (z.B. 6220.5210 für 1,0 mm)				