

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

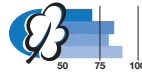
- Panel mount: – screw-on version, front or rear-side
– snap-in version, front-side
- Appliance inlet, fuseholder for fuses 5 x 20 mm, 1- and 2-pole
- Version with line filter/shield see page 95

**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

Types / Typen 6200, 6205

6200, 6205

 1-pole /
1-polig

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

Types / Typen

6220

6220

 2-pole /
2-polig

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

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

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

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 _a | -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 |

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 _u | -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 |

| | | |
|--|--|---|
| 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 _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 on page 195 |

| | | |
|--|--|---|
| 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 _u 23 °C | | 2 W (1-polig) 1,6 W (2-polig) pro Pol |
| Zulässige Leistungsaufnahme bei höheren T _u | | 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

Dimensions Type 6220 / Abmessungen Typ 6220

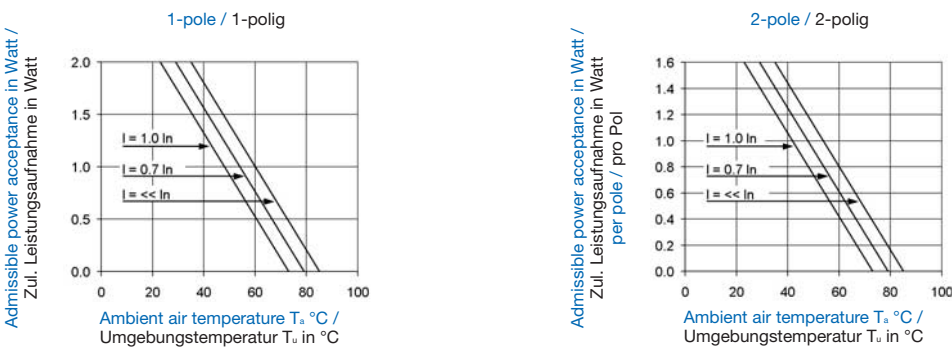
Screw-on mounting / Schraubmontage

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

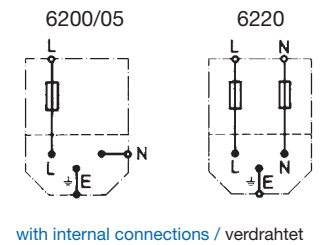
Snap-in mounting / Schnappmontage

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

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)

Accessories see page 171

Zubehör siehe Seite 171