



- Module d'alimentation 24 V DC pour modules IS1+ CPU et 16 modules E/S
- Possibilité de redondance du module Power avec partage de charge
- Protection intégrée contre l'inversion de polarité
- Messages d'erreur selon NE 107 (surcharge, surchauffe, besoin de maintenance)
- Prise en charge de FDT/DTM, OPC UA et du serveur Web pour l'intégration dans les systèmes de gestion des équipements
- Plage de températures ambiantes étendue -40 ... +75 °C

MY R. STAHL 9445B



Le module Power 9445/32 sert à l'alimentation à sécurité intrinsèque de la CPU 9442/32 et de jusqu'à 16 modules E/S. Le raccordement de l'énergie auxiliaire s'effectue via une borne enfichable avec connecteur précâblé (accessoires).

Pour l'alimentation redondante de la CPU 9442/32 et des modules E/S, deux modules Power 9445/32 peuvent être enfilés sur une base 9496/35. Le module Power 9445/32 se surveille lui-même et, en cas de surcharge, de températures ambiantes trop élevées et de fin de la durée de vie, envoie des messages aux systèmes de commande et systèmes de gestion des équipements.

| | IECEx / ATEX | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Interface Ex | | • | • | | | |
| Installation en | | • | • | | | |

Tableau de sélection

| Installation | | Zone 1 | | N° d'art. | Poids |
|--|--|-----------------|--|-----------|--------|
| Alimentation auxiliaire tension nominale | | Type du produit | | | |
| 24 V DC | | 9445/32-12 | | 279965 | 1.3 kg |

CPU 9442/32, base 9496/32 et kit d'alimentation auxiliaire 24 V (voir accessoires) à commander séparément.

Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Protection contre les explosions | |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex eb mb [ia Ga] [ib Gb] IIC T4 Gb |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ⓔ II 2 (1) (2) G Ex eb mb [ia Ga] [ib Gb] IIC T4 Gb |
| Certificats | ATEX (PTB), Chine (NEPSI), IECEx (PTB) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Chine (CCC) |
| Alimentation auxiliaire | |
| Alimentation auxiliaire tension nominale | 24 V DC |
| Plage de tension de l'alimentation auxiliaire | 19 ... 32 V DC |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Redondance | Oui (en utilisant deux modules Power) |

Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes

| | |
|----------------------|--|
| Température ambiante | -40°C ... +65°C (sans plaque de montage) -40°C ... +70°C (avec plaque de montage 3 mm en tôle d'acier) -40°C ... +75°C (avec plage de montage 6 mm en aluminium) |
|----------------------|--|

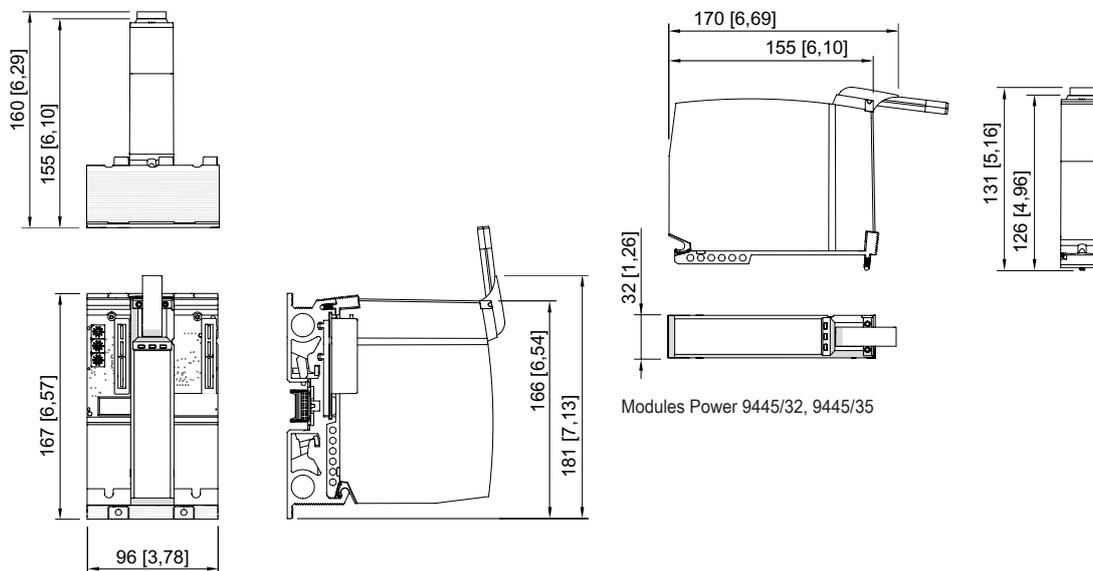
Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------------------|------|
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP30 |
|--------------------------------------|------|

Accessoires

| Figure | Description | N° d'art. | Poids |
|--|---|-----------|-------|
| Kit de raccordement | | | |
| | Kit d'alimentation auxiliaire 24 V (3 m) | 261232 | 100 g |
| Série 9496/32 - Base pour modules CPU & Power | | | |
| | Zone 1 3 emplacements pour accueillir 1 x CPU et 2 x modules Power ou 2 x CPU et 1 x module Power Dimensions env. L = 167 mm, l = 96 mm, H = 50,6 mm | 290095 | 400 g |
| | Zone 1 4 emplacements pour accueillir 2 x CPU et 2 x modules Power Dimensions env. L = 167 mm, l = 152 mm, H = 50,6 mm | 290162 | 600 g |

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



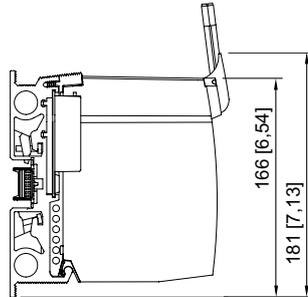
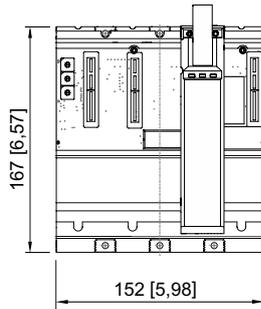
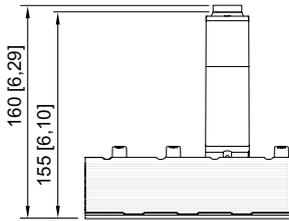
Modules Power 9445/32, 9445/35 +
base 9496 (3 emplacements)

Module Power pour zone 1

Série 9445/32



A4



Modules Power 9445/32, 9445/35 +
base 9496 (4 emplacements)