

Système d'entrées/sorties déportées

Boîtier stand. IS1 RIO zone 1 avec rail de blindage avec conduit de câble et borniers d'alimentation

8150/5-0800-1000-300-2321 N° d'art. 244146



- Délais de livraison courts
- Utilisable en zone 1 sans réception ou attestation
- Pour 24 V DC et 120/230 V AC
- Préconfectionné pour être immédiatement utilisé avec entrées, BusRails, bornes de connexion, etc.
- Possibilité de modifications, d'extensions et d'adaptations spécifiques au client

MY R. STAHL 8150D



Avec les boîtiers standards IS1+ pour zone 1, un choix de boîtiers de terrain préconfectionnés en acier inoxydable 1.4301 (V2A) est disponible. Ils contiennent notamment toutes les entrées, les BusRails, les caniveaux de câbles, les bases CPM et les bornes de connexion pour l'alimentation auxiliaire.

Les boîtiers peuvent être utilisés sans réception dans la zone 1 après le montage des composants IS1+ disponibles séparément et remplissent les exigences de la norme EN 61439.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|--|--|
| Domaine d'application (zones) | 1, 2 |
| Certificat IECEx gaz | IECEx PTB 09.0049 |
| IECEx protection contre l'explosion de gaz | Ex db eb ib [ia Ga, ib] IIC T4 Gb |
| Certificat ATEX gaz | PTB 09 ATEX 1109 |
| ATEX protection contre l'explosion de gaz | Ex II 2 (1) G Ex db eb ib [ia Ga, ib] IIC T4 Gb |
| Certificats | ATEX (PTB), IECEx (PTB), Inde (Peso) |
| Certificat de conformité | ATEX (EUK), Chine (CCC) |
| Installation | Zone 1 |
| Informations supplémentaires | Voir les modes d'emploi et les attestations des boîtiers et des modules IS1+ |

Caractéristiques électriques

| | |
|-------------------------------|---|
| Modules IS1+ CPM utilisables | 9440/22-01-*1-C1243 (PROFIBUS DP V1 HART) ; 9440/22-01-*1-C1455 (PROFIBUS DP V1 HART pour redondance PNO) ; 9440/22-01-*1-C1202 (Modbus RTU) *1 = 24 V DC ou *2 = 230 V AC |
| Modules IS1 + E/S utilisables | 9468/32 9470/32 9475/32 9482/32 |
| Modules IS1+ utilisables Avis | L'installation des modules IS1+ doit être effectuée conformément aux indications du mode d'emploi de chaque module. |

Alimentation auxiliaire

| | |
|---|--|
| Alim. aux. tens. assign.emploi | 230 V AC (90 ... 253 V AC) 24 V DC (20 ... 35 V DC) |
| Courant assigné d'alimentation auxiliaire | maximum 2,5 A @ 24 V DC maximum 0,5 A @ 230 V AC |

Systeme d'entrees/sorties deportees



Boitier stand. IS1 RIO zone 1 avec rail de blindage

avec conduit de cable et borniers d'alimentation

8150/5-0800-1000-300-2321 N° d'art. 244146

Alimentation auxiliaire

| | |
|---|---|
| Alimentation auxiliaire Courant assigné | En fonction des modules IS1+ installés (voir la fiche technique correspondante) |
|---|---|

Données spécifiques au dispositif

| | |
|---|---|
| Nombre maximum de signaux E/S analogiques | 115 |
| Nombre maximum de signaux E/S numériques | 224 |
| Puissance dissipée maximum interne | 48 W |
| IS1+ BusRail | 2 x BusRail pour 2x8 emplacements, Avec 2 pièces de terminaison début + fin |
| Conduit de câble | 2 x bleu (100 x 100 mm); 1 x gris (60 x 25 mm) |
| Rail de blindage | 2 x KLBÜ 3-8 2 x AK16 |
| Porte avant | 1 x ouverture à gauche 6x verrou |

Conditions ambiantes

| | |
|-------------------------|--|
| Température ambiante | -20°C ... +55°C |
| Température ambiante | -40°F ... +122°F |
| Température de stockage | -40°C ... +80°C |
| Température de stockage | -40°F ... +176°F |
| Avis | Voir aussi les caractéristiques techniques des modules IS1+ dans les fiches techniques respectives |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|--|
| raccordement pour l'alimentation auxiliaire | Raccord vissé 0.2...10 mm ² (4 x UTTB 4; 2 x UTTB 4-PE) |
| Version raccordement PE | Raccordement PE externe M8 |
| Plage de serrage de raccordement PE | 10 – 25 mm ² |
| Degré de protection (IP) (CEI 60529) | IP65 |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable 1.4301, (V2A, AISI 304) satiné |
| Matériau de joint | Joint en mousse de silicone |
| Sans silicone | Non |
| Épaisseur de paroi | 2 mm |
| Section de raccordement | 0.2...10 mm ² |
| Dimensions (LxHxP) | 800 x 1000 x 300 mm |
| Largeur | 800 mm |
| Largeur en pouce | 31,5 in |
| Hauteur | 1000 mm |
| Hauteur en pouces | 39,37 in |
| Profondeur | 300 mm |
| Profondeur en pouces | 11,81 in |
| Poids | 70 kg |
| Poids | 154,32 lb |

Montage / Installation

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Position de montage | à l'horizontale à la verticale |
| Type de raccordement | Raccord vissé |

Systeme d'entrees/sorties depourtees

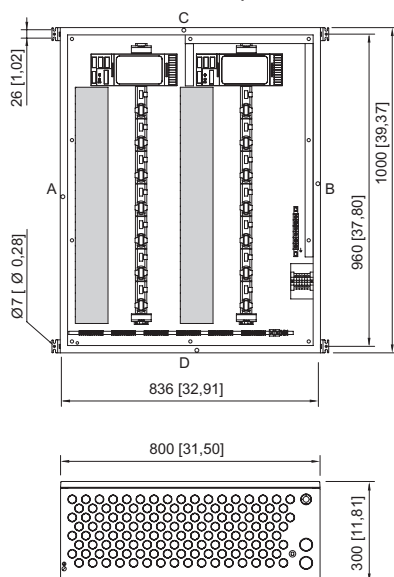


Boitier stand. IS1 RIO zone 1 avec rail de blindage
avec conduit de cable et borniers d'alimentation
8150/5-0800-1000-300-2321 N° d'art. 244146

Composants

| | |
|--|---|
| Élément de montage 1 | 2 x BusRail pour 2x8 emplacements (2 x CPM, 14 x modules E/S) |
| Élément de montage 3 | 2 x Socket for CPU & pow mod. 9490/11-12 |
| Alimentation auxiliaire Entrées de câble | 2 x Presse-étoupe noir Polyamide, type 8161/7 M32 Ø 9 ... 21 mm |
| Entrées de câble Signaux | 130 x Presse-étoupe bleu Polyamide, type 8161/8 M20 Ø 4 ... 13 mm |
| Bouchon respirateur | 1 x Bouchon respirateur, vert, Polyamide, type 8162 M25 x 1,5 |
| Bornes PE type 1 | 2 x UTTB 4-PE |
| Barre PE | 10 x 3 zingué galvanique (non isolé) (1x) |

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



2 x BusRail pour 2x8 emplacements

N° d'art. 244146

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.