

# Système d'entrées/sorties déportées

Boîtier standard 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

WebCode 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

Tension assignée d'emploi alimentation auxiliaire	230 V AC (90 ... 253 V AC) 24 V DC (20 ... 35 V DC)
---	--

# Systeme d'entrees/sorties depotees



Boitier standard 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

Courant assigne d'alimentation auxiliaire	maximum 2,5 A @ 24 V DC maximum 0,5 A @ 230 V AC
Alimentation auxiliaire Courant assigne	En fonction des modules IS1+ installes (voir la fiche technique correspondante)

## Donnees specifiques au dispositif

Nombre maximum de signaux E/S analogiques	115
Nombre maximum de signaux E/S numeriques	224
Puissance dissipee maximum interne	48 W
IS1+ BusRail	2 x BusRail pour 8 emplacements, Avec 2 pieces de terminaison debut + fin
Conduit de cable	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 a gauche 6x verrou

## Conditions ambiantes

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

## Caracteristiques mecaniques

raccordement pour l'alimentation auxiliaire	Raccord vissé 0.2... 10 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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
---------------------	-----------------------------------

# Systeme d'entrées/sorties déportées



Boîtier standard 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

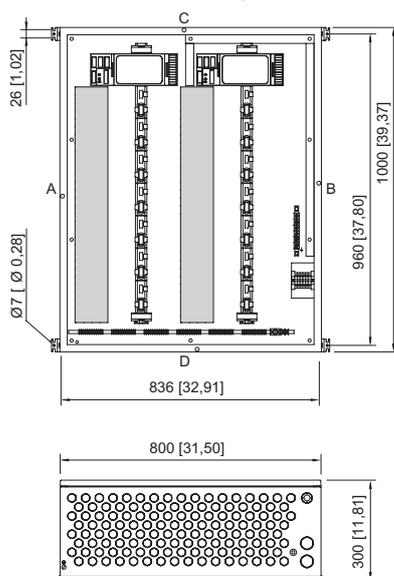
## Montage / Installation

Type de raccordement	Raccord vissé
----------------------	---------------

## Composants

Élément de montage 1	2 x BusRail pour 8 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 8 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.