

Système d'entrées/sorties déportées

Entrées/Sorties déportées IS1+ Carte de raccordement

pour zone 2

9491/T1-08-02 N° d'art. 273018



- Fonctionnement redondant des modules E/S IS1+
- Convient aux modules E/S avec E/S sans sécurité intrinsèque, à partir du micrologiciel 4.xx
- Installation facile sur rail DIN et raccordement par bornes Push-In
- Installation en zone 2

MY R. STAHL 9491A



Les cartes de terminaison de type 9491/T1 et les câbles de connexion associés de type 9491/Z1 constituent des accessoires pour le système d'entrées/sorties déportées IS1+. Les dispositifs peuvent être utilisés en zone Ex 2 ainsi qu'en zone sûre et servent à la connexion en parallèle de circuits de terrain sans sécurité intrinsèque de deux modules E/S IS1+ du même type (à partir du micrologiciel 4.xx), permettant ainsi la redondance des E/S.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	2
Interface Ex zone	2
Certificat IECEx gaz	IECEx TUR 19.0072X
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex ec IIC T4 Gc
Certificat ATEX gaz	TÜV 19 ATEX 8462 X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificats	ATEX (TUR), Chine (NEPSI), Corée (KTL), IECEx (TUR)
Homologation marine	LR
Certificat de conformité	ATEX (EUK), Chine (CCC)

Caractéristiques électriques

Types de signaux	Entrée/sortie analogique
Type de signal	2 conducteurs AI/AO 3, 4 conducteurs AI
Nombre de canaux	8
Tension nominale Un analogique	21 V DC
Courant assigné analogique (In/Out)	0 – 24 mA

Alimentation auxiliaire

Alimentation auxiliaire	sans
Protection contre l'inversion de polarité	Oui, mécanique

Séparation électrique

Tension d'essai isolation galvanique	Selon la norme CEI EN 60079-11
Séparation électrique entre entrée et sortie	1800 V AC

Entrée

Entrée	Primaire, redondant
--------	---------------------

Système d'entrées/sorties déportées

Entrées/Sorties déportées IS1+ Carte de raccordement

pour zone 2

9491/T1-08-02 N° d'art. 273018



Entrée	
Fonction	Raccordement au module E/S
Modules E/S compatibles	9469/35
Nombre de raccords à l'entrée	2
Nombre de câbles de raccordement requis	2

Sortie	
Sortie	Simplex
Fonction à la sortie	Raccordement au composant de bus de terrain
Nombre de raccords à la sortie	2

Conditions ambiantes	
Température ambiante	-40 °C ... +75 °C
Température ambiante	-40 °F ... +167 °F
Température de stockage	-40 °C ... +80 °C
Température de stockage	-40 °F ... +176 °F
Humidité relative maximale	95 % (sans condensation)
Hauteur d'utilisation maximale	< 2000 m
Hauteur d'utilisation maximum en ft	< 6562 ft
Compatibilité électromagnétique	Contrôle selon les normes et directives suivantes : EN 61326-1, utilisation dans le secteur industriel : NAMUR NE 21

Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP20
Boîtier de module	Polyamide 6GF
Résistance au feu (UL 94)	V2
Classe de pollution	correspond à G3
Longueur de dénudage	min. 9 mm
Poids	250 g
Poids	0,551 lb

Montage / Installation	
Type de montage	Rail DIN NS35/15, NS35/7,5
Position de montage	quelconque
Type de raccordement	Bornes Push-in à 12 pôles
Type de raccordement 2	Douille Sub-D à 24 pôles Verrouillage à vis
Section de conducteur rigide minimum	0,08 mm ²
Section de câble rigide AWG minimum	AWG 28
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section de câble rigide AWG maximum	AWG 16
Section de conducteur flexible minimum	0,25 mm ²
Section de câble flexible AWG minimum	AWG 24
Section de conducteur flexible maximum	1,5 mm ²
Section de câble flexible AWG maximum	AWG 16

Systeme d'entrees/sorties deportees

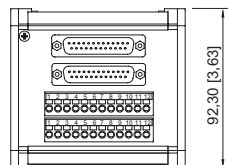
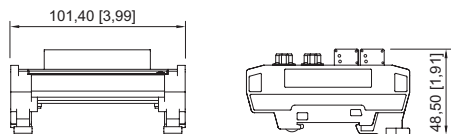
Entrees/Sorties deportees IS1+ Carte de raccordement

pour zone 2

9491/T1-08-02 N° d'art. 273018



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



Type 9491/T1-08-02

Accessoires

Cable de connexion



Les cables de connexion sont utilises pour la connexion entre les modules E/S redondants et la carte de terminaison.

Longueur de cable : 0,5 m

N° d'art.

276888

Les cables de connexion sont utilises pour la connexion entre les modules E/S redondants et la carte de terminaison.

Longueur de cable : 1,0 m

276889

Sous reserve de modifications des caracteristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilites de livraison. Les figures n'ont qu'une valeur indicative.