

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
Section de conducteur rigide minimum	0,08 mm ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section de conducteur flexible minimum	0,25 mm ²
Section de conducteur flexible maximum	1,5 mm ²
Poids	250 g

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 câble rigide AWG minimum	AWG 28
Section de câble rigide AWG maximum	AWG 16
Section de câble flexible AWG minimum	AWG 24
Section de câble flexible AWG maximum	AWG 16

Systeme d'entrees/sorties deportees

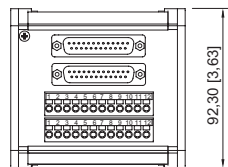
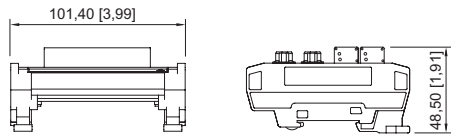
Entrees/Sorties deportees IS1+ Carte de raccordement

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.