

# Platine de connexion HART

## HiSHPTB/32/TR-AI-01-Y1



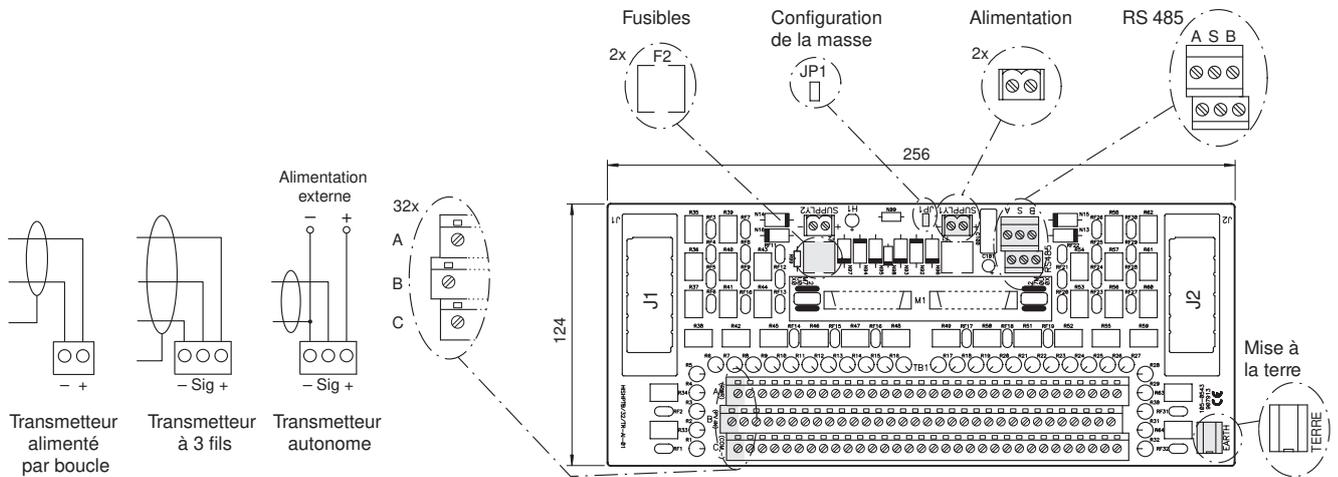
- FTA de remplacement Triconex 3700A et 3721
- Émetteurs à 2 ou 3 fils ou auto-alimentés
- Sorties : 2 x 16 voies, 0 V ... Différentiel 10 V, couplé c.c. (fait 32 voies)
- Protection contre les courts-circuits
- Fonctions de câblage Plug-n-play
- Optimisé pour une utilisation dans les configurations à puissance flottante



### Fonction

La platine de connexion est conçue pour faciliter l'intégration du multiplexeur HiDMux2700 au système de sécurité Tricon. Cette version est une modification de la platine de connexion AI standard (HiSHPTB/32/TR-AI-01) et est spécialement conçue pour les systèmes utilisant une configuration d'alimentation sur site flottante. L'intégration du multiplexeur à la platine et les options Plug-n-play pour l'équipement DCS garantissent un accès très net aux signaux HART, tout en réduisant le besoin d'armoires de brassage et d'équipements supplémentaires qui encombrant l'espace existant dans l'armoire. La platine de connexion HART constitue une solution robuste pour les communications HART en ligne, sert d'interface à 32 appareils HART terrain et permet à l'utilisateur de remplacer les panneaux de raccordement terrain DCS standard.

### Connexion



### Données techniques

Alimentation	
Tension assignée	$U_r$ 20 ... 30 V CC
Protection	3,15 A , 5 x 20 mm
Dissipation thermique	0,7 W , avec multiplexeur
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Voies de signaux HART (de sécurité intrinsèque)	
Voies de signaux HART	
Nombre de voies	32 boucles de signaux déséquilibrées
Redondance	
Alimentation	oui

Date de publication: 2024-01-15 Date d'édition: 2024-01-15 : 915705\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Données techniques

<b>Séparation galvanique</b>	
Voies de signaux HART	30 V CC
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Humidité rel. de l'air	5 à 90 %, sans condensation
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Section des fils	2,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)
Raccordement	côté terrain : bornes à vis côté commande : connecteur Elco 56 broches Interface RS 485 : borniers à vis amovibles Alimentation : borniers à vis amovible
Masse	env. 500 g
Dimensions	sans HiDMux2700 : 256 × 125 × 79 mm (10 × 4,9 × 3,1 pouces) (l × H × P) avec HiDMux2700 : 256 × 125 × 208 mm (10 × 4,9 × 8,2 pouces) (l × H × P)
Hauteur	125 mm
Largeur	256 mm
Profondeur	208 mm
Fixation	montage sur rail symétrique
<b>Informations générales</b>	
Informations complémentaires	Veuillez observer, si applicables, les indications et déclarations de conformité ainsi que les instructions de service. Vous trouverez ces informations à l'adresse internet <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Informations supplémentaires

### Affectation des connexions

Connecteur	Voie
J1	1 ... 16
J2	17 ... 32

### Configuration

Cavalier	Entrée analogique	Mise à la terre galvanique	Mise à la terre capacitive
JP1	RS-485	fermé	ouvert

### Interface

Interface d'E/S Triconex

- 3700A
- 3721