

Platine de connexion HART

HiSHPTB/32/TR-AO-01



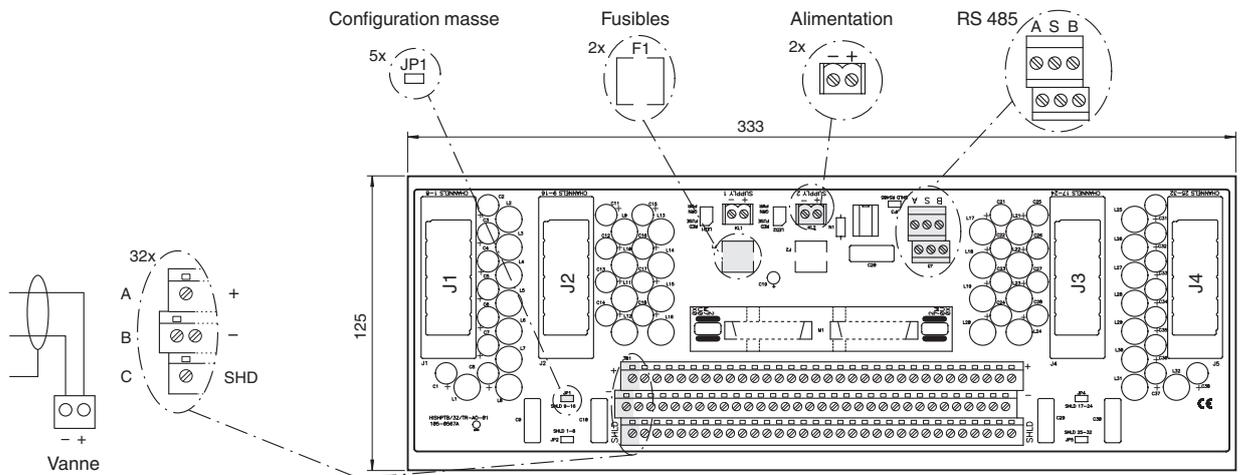
- FTA de remplacement Triconex 3805E
- 32 voies d'E/S
- Sorties : 4 x 8 voies, boucle de courant 4 mA... 20 mA, CC couplée
- Protection contre les courts-circuits
- Filtres de sortie analogique HART



Fonction

La platine de connexion est conçue pour faciliter l'intégration du multiplexeur HiDMux2700 au système de sécurité Tricon. L'intégration du multiplexeur à la platine et les options Plug-n-play pour l'équipement DCS garantissent un accès optimal 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 de terrain et permet à l'utilisateur de remplacer les panneaux de raccordement de 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
Séparation galvanique	

Date de publication: 2023-06-07 Date d'édition: 2023-06-07 : 9051590_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

Voies de signaux HART	30 V CC
Conditions environnementales	
Température ambiante	0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)
Humidité rel. de l'air	5 à 90 %, sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
Section des fils	2,5 mm ² (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	333 x 125 x 208 mm (l. x H. x P.) , Profondeur module compris avec HiDMux2700
Fixation	montage sur rail symétrique
Informations générales	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .

Informations supplémentaires

Versions du produit

HiSHPTB/32/TR-AO-01	Version standard
HiSHPTB/32/TR-AO-01-C	Version galvanisée

Affectation des broches

Bornier	Voies
TB1	1 ... 32
J1	1 ... 8
J2	9 ... 16
J3	17 ... 24
J4	25 ... 32

Configuration

Cavalier	Sortie	Mise à la terre galvanique	Mise à la terre capacitive
JP1	Voies 1 ... 8	fermée	ouverte
JP2	Voies 9 ... 16	fermée	ouverte
JP3	RS-485	fermée	ouverte
JP4	Voies 17 ... 24	fermée	ouverte
JP5	Voies 25 ... 32	fermée	ouverte

Interface d'E/S Triconex

- 3805E