

# Platine de connexion HART

## HiSHPTB/32/HONB-AO-R-01



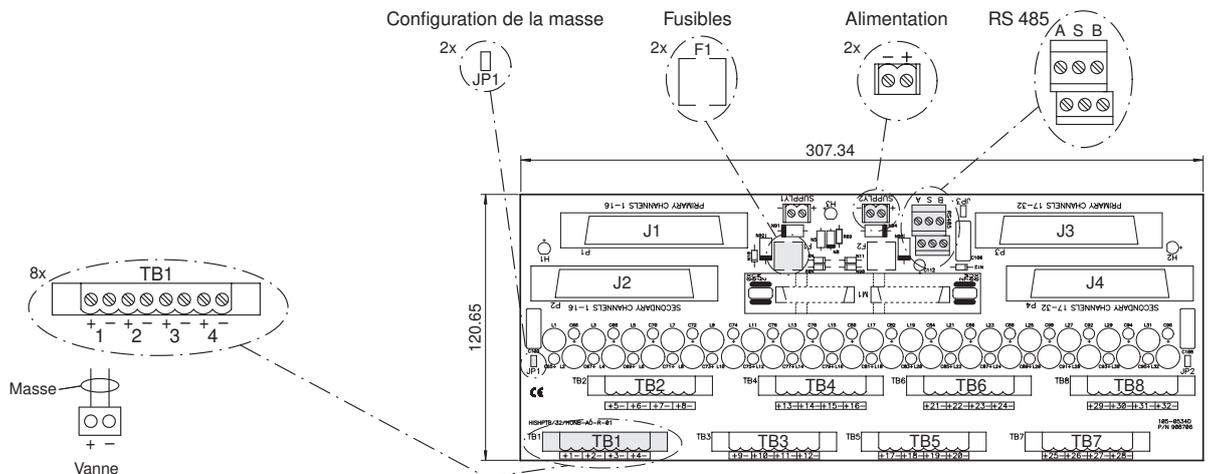
- FTA de remplacement TDC 3000
- Protection contre les courts-circuits
- Filtres de sortie analogique HART
- Câblages PCS redondants
- Connexions d'alimentation redondante
- Borniers de terrain compatibles Honeywell FTA
- Surface Honeywell de taille « B »



### Fonction

La platine de connexion est un assemblage de connexions terrain (Field Termination Assembly, FTA) conçu pour remplacer l'assemblage de connexions terrain redondante avec entrée analogique du TDC3000. Le FTA en conjonction avec un multiplexeur HiDmux2700 extrait les données numériques HART de la norme 4 mA ... Boucles de 20 mA. La platine de connexion HART sert d'interface entre un DCS et jusqu'à 32 appareils HART sur le terrain.

### Connexion



### Données techniques

<b>Alimentation</b>		
Tension assignée	$U_r$	24 V CC
Protection		315 mA , 5 x 20 mm
Dissipation thermique		0,7 W , avec multiplexeur
Protection contre l'inversion de polarité		oui
<b>Voies de signaux HART (de sécurité intrinsèque)</b>		
Voies de signaux HART		
Nombre de voies		32 boucles de signaux déséquilibrées
<b>Redondance</b>		
Alimentation		oui
<b>Séparation galvanique</b>		
Voies de signaux HART		30 V CC

Date de publication: 2023-06-07 Date d'édition: 2023-06-07 : 907308\_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

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 <sup>2</sup> (16 AWG)
Raccordement	ct terrain\~: borniers à vis amovibles 5,08 mm côté commande : prise Centronics à 50 broches Interface RS-485 : borniers à vis amovibles 5,08 mm Alimentation : borniers à vis amovible
Masse	env. 500 g
Dimensions	333 x 127 x 190 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 <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Informations supplémentaires

## Versions du produit

HiSHPTB/32/HONB-AO-R-01	Version pour montage en panneau
HiSHPTB/32/HONB-AO-R-01-DIN	Version pour montage sur rail DIN

## Affectation des broches

Bornier	Voies	Connexion
TB1	1 ... 4	(+, -)
TB2	5 ... 8	(+, -)
TB3	9 ... 12	(+, -)
TB4	13 ... 16	(+, -)
TB5	17 ... 20	(+, -)
TB6	21 ... 24	(+, -)
TB7	25 ... 28	(+, -)
TB8	29 ... 32	(+, -)

## Configuration

Connecteur	Voies
J1	1 ... 16, principal
J2	1 ... 16, secondaire
J3	17 ... 32, redondant principal
J4	17 ... 32, redondant secondaire

Cavalier	Sortie analogique redondante	Mise à la terre galvanique	Mise à la terre capacitive
JP1	Voies latérales de SNCC 1 ... 16 (primaire et secondaire)	fermée	ouverte
JP2	Voies latérales de SNCC 17 ... 32 (primaire et secondaire)	fermée	ouverte
JP3	RS-485	fermée	ouverte

## Interface IOP Honeywell

- MU-PAOY22