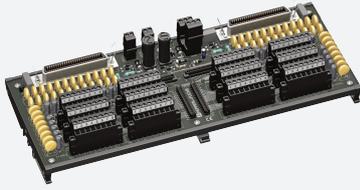


# Platine de connexion HART HiSHPTB/32/HONB-AI-01



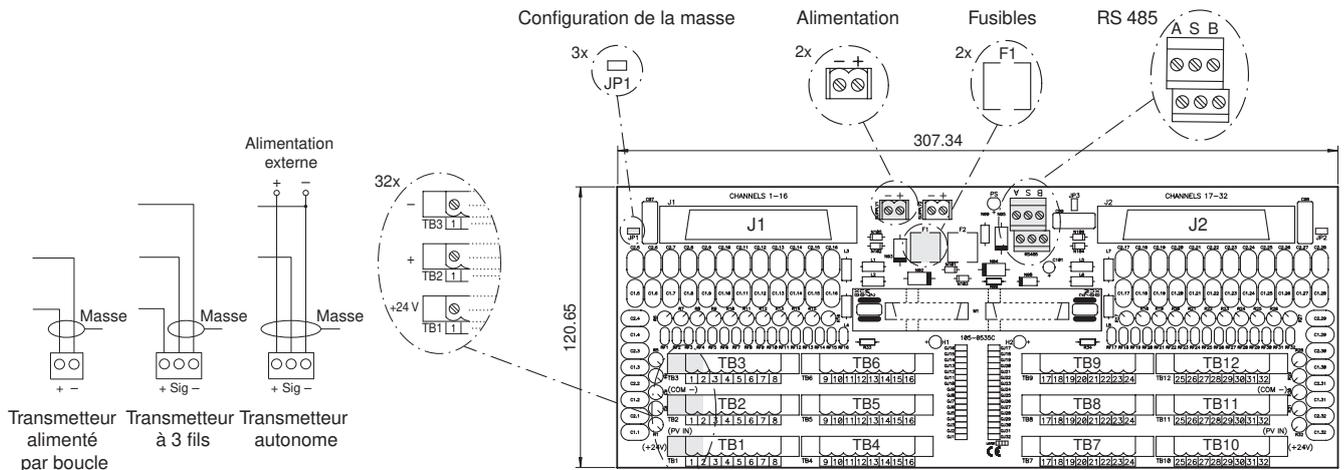
- FTA de remplacement TDC 3000
- Protection contre les courts-circuits
- Câblages de système de commande de processus
- Connexions d'alimentation redondante
- Borniers de terrain compatibles Honeywell FTA
- Surface Honeywell de taille « B »



## Fonction

La platine de connexion est un assemblage de connexions terrain (Field Termination Assembly, FTA) conçu pour remplacer l'assemblage de connexions terrain simple 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

| Alimentation                                    |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Tension assignée                                | $U_r$ 20 ... 30 V CC                 |
| Protection                                      | 315 mA , 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                           |                                      |
| Voies de signaux HART                           | 30 V CC                              |

Date de publication: 2023-06-07 Date d'édition: 2023-06-07 : 908291\_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<br>côté commande : prise Centronics à 50 broches<br>Interface RS-485 : borniers à vis amovibles 5,08 mm<br>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-AI-01     | Version pour montage en panneau   |
| HiSHPTB/32/HONB-AI-01-DIN | Version pour montage sur rail DIN |

## Affectation des broches

| Bornier | Voies     | Connexion |
|---------|-----------|-----------|
| TB1     | 1 ... 8   | (P)       |
| TB2     | 1 ... 8   | (+)       |
| TB3     | 1 ... 8   | (-)       |
| TB4     | 9 ... 16  | (P)       |
| TB5     | 9 ... 16  | (+)       |
| TB6     | 9 ... 16  | (-)       |
| TB7     | 17 ... 24 | (P)       |
| TB8     | 17 ... 24 | (+)       |
| TB9     | 17 ... 24 | (-)       |
| TB10    | 25 ... 32 | (P)       |
| TB11    | 25 ... 32 | (+)       |
| TB12    | 25 ... 32 | (-)       |

## Configuration

| Connecteur | Voies     |
|------------|-----------|
| J1         | 1 ... 16  |
| J2         | 17 ... 32 |

| Cavalier | Entrée analogique simplex         | Mise à la terre galvanique | Mise à la terre capacitive |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| JP1      | Voies latérales de SNCC 1 ... 16  | fermée                     | ouverte                    |
| JP2      | Voies latérales de SNCC 17 ... 32 | fermée                     | ouverte                    |
| JP3      | RS-485                            | fermée                     | ouverte                    |

## Interfaces IOP Honeywell

- MU-PAIH01
- MU-PAIH02
- MC-PAIH02
- MU-PAIH03