

# Platine de connexion

## HiCTB08-TRI-AOISS-EL-PL

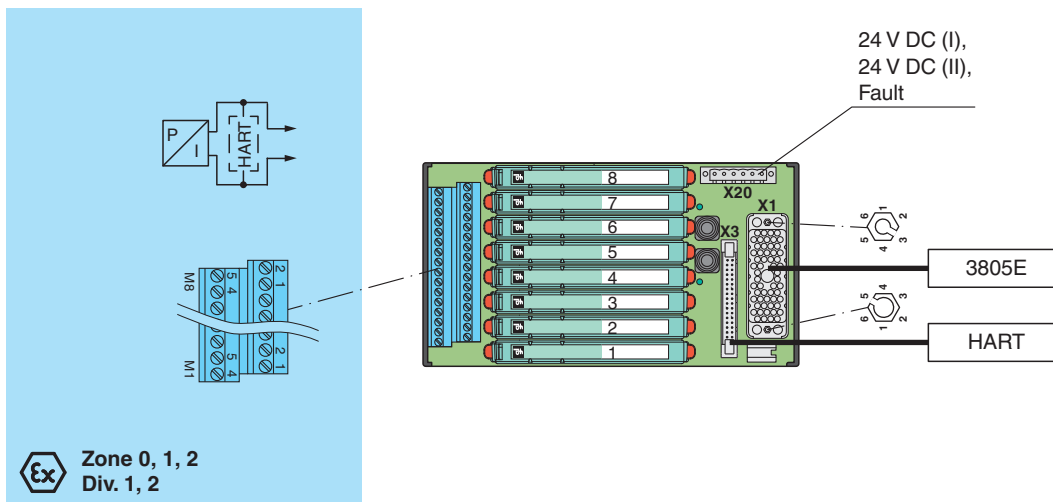
- Platine système pour Schneider Electric, série Tricon de Triconex
- Homologation TAN48
- Pour carte AO à 8 voies 3805E
- Pour 8 modules
- Module recommandé : HiC2031 (AO)
- Alimentation 24 VCC
- Zone à risque d'explosion : bornes à vis enfichables, bleues
- Zone non dangereuse : Prise ELCO, 56 broches



### Fonction

La fonction de la platine de connexion et le brochage de connecteur respectent parfaitement les exigences du système Triconex. La platine de connexion est dotée d'un bus défaut disponible au niveau des bornes redondantes. Les défauts d'alimentation et de module sont signalés par ce bus de défaut. Les signaux de défaut de plusieurs platines de connexion peuvent être reliés entre eux et surveillés par une platine d'indication de défaut en option. Les signaux défaut sont alors disponibles pour le système de commande sous forme de contact libre de tension. La platine de connexion est dotée d'un boîtier en plastique solide. Cette conception garantit une installation fiable et rapide sur un rail DIN de montage de 35 mm, conformément à la norme EN 60715, dans l'armoire électrique.

### Connexion



### Données techniques

Alimentation	
Raccordement	X20 : bornes 3, 5 (+) ; 4, 6 (-)
Tension assignée d'emploi	24 V CC , en fonction de la tension nominale des isolateurs utilisés
Chute de tension	0,9 V , Tenir compte de la chute de tension sur la diode en série de la platine de connexion
Ondulation	≤ 10 %
Protection	2 A , Dans chaque cas pour 8 modules
Dissipation thermique	≤ 500 mW , Sans module
Protection contre l'inversion de polarité	oui
Redondance	
Alimentation	Redondance disponible. L'alimentation des isolateurs est découplée, surveillée et dotée de fusibles.

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 230415\_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>Sortie de message d'erreur</b>	
Raccordement	bus de défaut (Défaut) : X20 : bornes 1, 2
Type de sortie	Contact libre de tension
Comportement du commutateur	bus de défaut (Défaut) - pas de défaut : contact relais de la platine d'indication de défaut fermé - défaut d'alimentation : contact relais de la platine d'indication de défaut ouvert - défaut du module : contact relais de la platine d'indication de défaut ouvert
Chargement du contact	bus de défaut (Défaut) : 30 V CC , 1 A , voir la platine d'indication de défaut
<b>Indicateurs/réglages</b>	
Éléments d'affichage	LED PWR1 (alimentation de la platine de connexion), LED verte LED PWR2 (alimentation de la platine de connexion), LED verte
<b>Conformité aux directives</b>	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (sites industriels)
<b>Conformité</b>	
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2017 Pour plus d'informations, voir la description du système.
Degré de protection	IEC 60529:2001
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Degré de protection	IP20
Raccordement	
Côté terrain	zone à risque d'explosion : bornes à vis enfichables , bleu
Côté commande	zone non dangereuse : Prise ELCO, 56 broches
Alimentation	bornes à vis enfichables , noir
sortie de panne	bornes à vis enfichables , noir
Section des fils	bornes à vis : 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 12 AWG)
Matériau	Boîtier : polycarbonate, 10 % renforcé de fibres de verre
Masse	env. 440 g
Dimensions	108 x 200 x 163 mm (l. x H. x P.) , Profondeur module compris
Fixation	sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
<b>Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion</b>	
Certificats d'examen UE de type	CESI 06 ATEX 022
Marquage	⊕ II (1)G [Ex ia Ga] IIC ⊕ II (1)D [Ex ia Da] IIIC ⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I
Zone non classée	
Tension de sécurité maximale	250 V (Attention ! U <sub>m</sub> n'est pas la tension assignée.)
Séparation galvanique	
Circuit de terrain/circuit de commande	isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V
Conformité aux directives	
Directive 2014/34/UE	EN CEI 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 , EN 50303:2000
<b>Certifications internationales</b>	
Agrément UL	E106378
Control Drawing	116-0327
Homologation IECEx	
Certificat IECEx	IECEx CES 06.0003
Marquage IECEx	[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I
<b>Informations générales</b>	
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> .

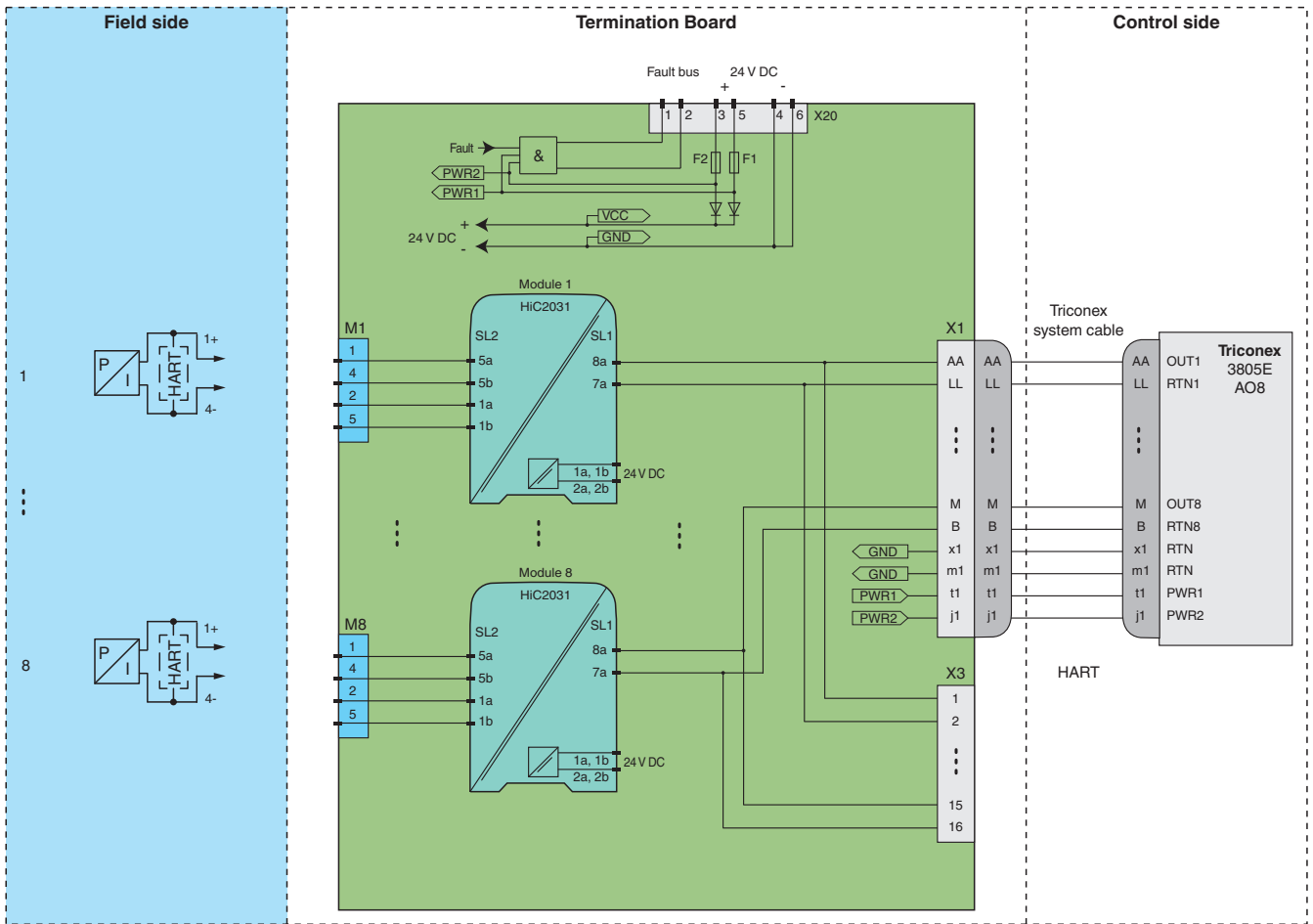
Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 230415\_fra.pdf

## Accessoires

	<b>HiATB01-HART-4X8</b>	Platine de communication HART
	<b>HiATB01-FAULT-01</b>	Carte d'indication de défaut
	<b>HiDMux2700</b>	Multiplexeur HART maître
	<b>HiACA-UNI-FLK34-FLK34-0M5</b>	
	<b>HiACA-UNI-FLK34-FLK34-1M0</b>	
	<b>HiACA-UNI-FLK34-FLK34-2M0</b>	
	<b>HiACA-UNI-FLK34-FLK34-3M0</b>	
	<b>HiACA-UNI-FLK34-FLK34-6M0</b>	
	<b>HiALC-HICTB-SET-108</b>	Porte-étiquette pour platines de connexion HiC

**Application**

**Circuit type**



**Réglages du commutateur de module**

Type (AO)	
HiC2031	non disponible



Pour l'affectation précise des broches à des fins de connexion côté terrain et côté commande, consultez la documentation de la barrière isolée.



La configuration de sortie des broches doit être respectée. Pour plus d'informations, consultez le tableau de sortie des broches correspondant, à l'adresse [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 230415\_fra.pdf