

## Platine de connexion

### HiCTB16-TRX-RSC-SP-DI16-NEX

- Platine système pour Schneider Electric, série Tricon CX de Triconex
- Pour carte DI à 32 voies (16+16) 3506X
- Pour 16 modules
- Alimentation 24 VCC
- Modules recommandés : HiC2821 (DI), HiC2841 (DI), HiC2853R6 (DI)
- Côté terrain : bornes à ressort, noires
- Côté commande : prise ELCO, 56 broches



## Fonction

La fonction de la platine de connexion et l'attribution des broches de connecteur du système respectent parfaitement les exigences du système Triconex Tricon CX.

Le signal est émis vers le système instrumenté de sécurité via le connecteur du système.

Des informations sur la tension d'alimentation manquante des barrières isolées sont disponibles pour le système au niveau de la sortie transistorisée hors tension.

La platine de connexion possède un boîtier en plastique renforcé à base de fibre de verre solide.

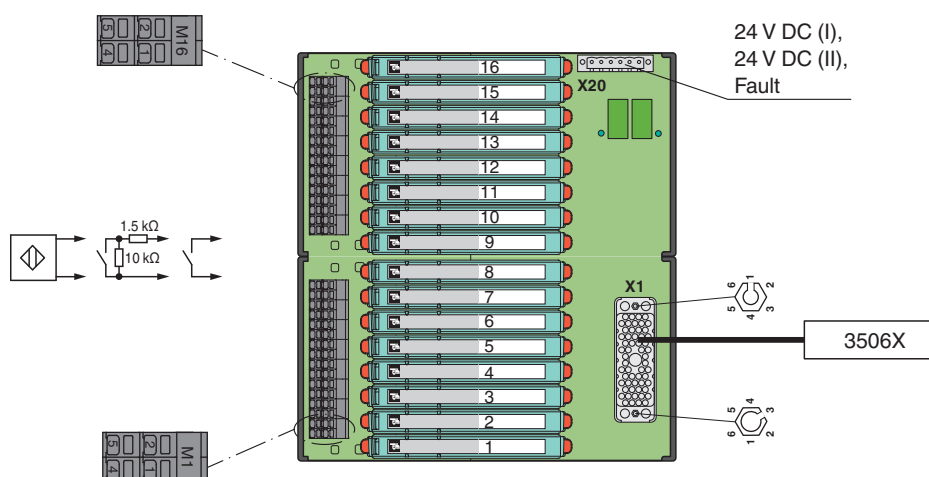
Elle est installée dans l'armoire électrique, sur un rail DIN de montage de 35 mm, conformément à la norme EN 60175.

## Application

Carte Triconex Tricon CX :

- Platine de connexion 1 et câble 1 : canal 1 ... 16
- Platine de connexion 2 et câble 2 : canal 17 ... 32

## 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 %


## Données techniques

Protection	4 A , Dans chaque cas pour 16 modules	
Dissipation thermique	≤ 500 mW , Sans module	
Protection contre l'inversion de polarité	oui	
<b>Redondance</b>		
Alimentation	Redondance disponible. L'alimentation des isolateurs est découplée, surveillée et dotée de fusibles.	
<b>Sortie de message d'erreur</b>		
Raccordement	X20 : bornes 1(+), 2(-)	
Type de sortie	sortie transistorisée hors tension , sans protection contre les courts-circuits , non protégé contre les surcharges	
Tension assignée	$U_r$	30 V CC
Courant assigné	$I_r$	100 mA
Niveau du signal	aucune erreur : (tension externe) - 1 V max. pour 100 mA ( $T_{amb} = 25\text{ °C}$ (77 °F)) défaut d'alimentation : sortie bloquée (courant résiduel ≤ 10 $\mu$ A)	
<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 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Degré de protection	IP20	
<b>Raccordement</b>		
Côté terrain	4 bornes à ressort par module , noir	
Côté commande	Prise ELCO, 56 broches	
Alimentation	bornes à ressort enfichables , noir	
sortie de panne	bornes à ressort enfichables , noir	
Section des fils	bornes à ressort 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 16 AWG)	
Matériau	Boîtier : polycarbonate, 10 % renforcé de fibres de verre	
Masse	env. 665 g	
Dimensions	216 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>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> .	

## Informations de sécurité

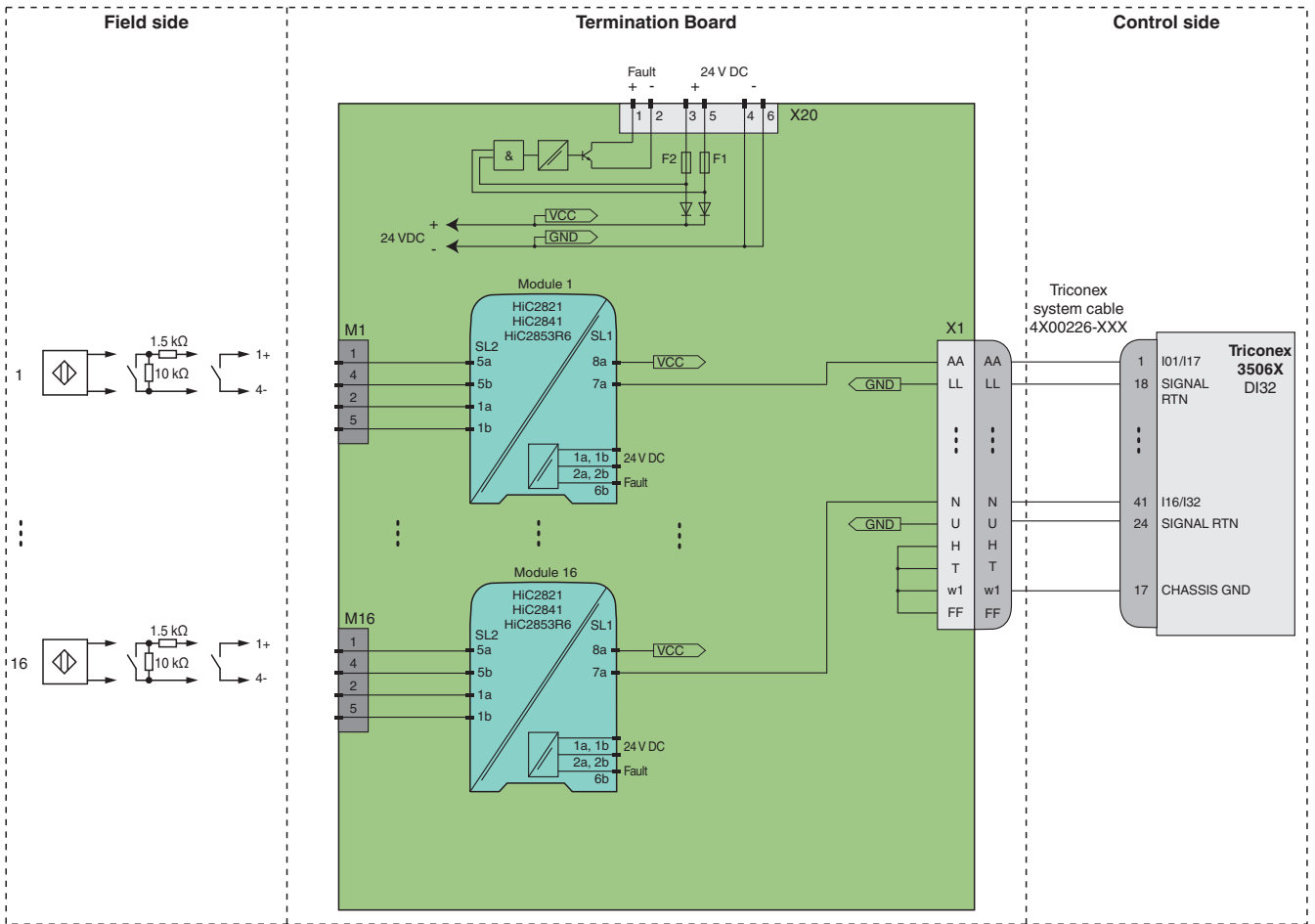
Nous vous recommandons de ne pas connecter l'alimentation de l'appareil à un réseau d'alimentation CC. Si vous connectez l'alimentation de l'appareil à un réseau d'alimentation CC, veillez à ce que des mesures de protection appropriées soient mises en œuvre pour vous assurer qu'aucune surtension transitoire ne se produise.

## Accessoires

	<b>HiALC-HICTB-SET-108</b>	Porte-étiquette pour platines de connexion HiC
---	----------------------------	--

**Application**

**Circuit type**



**Réglages du commutateur de module**

Type (DI)	Commutateur DIP	Position
HiC2821 (DI), HiC2841 (DI) • Mode d'exploitation : ouvert – sous tension fermé – hors tension • Détection de défaut de ligne d'entrée : désactivée	S1	I
	S2	II
	S3	sans fonction
	S4	sans fonction
Type (DI)		
HiC2853R6	non disponible	



**HiC2853R6 :**  
 Respecter la tension nominale  $U_r$  des isolateurs : 21,6 ... 26,4 V CC.



Pour l'affectation précise des broches 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: 2023-07-07 Date d'édition: 2023-07-07 : 70123795\_fra.pdf