

Platine de connexion

HiCTB16-TRX-RSC-SP-DO16-NEX

- Platine système pour Schneider Electric, série Tricon CX de Triconex
- Pour carte DO à 32 voies (16+16) 3626X
- Pour 16 modules
- Modules recommandés : HiC2871A (DO), HiC2873 (DO), HiC2883 (DO), HiC5861 (DO), HiC5863 (DO)
- Alimentation 24 VCC
- 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.

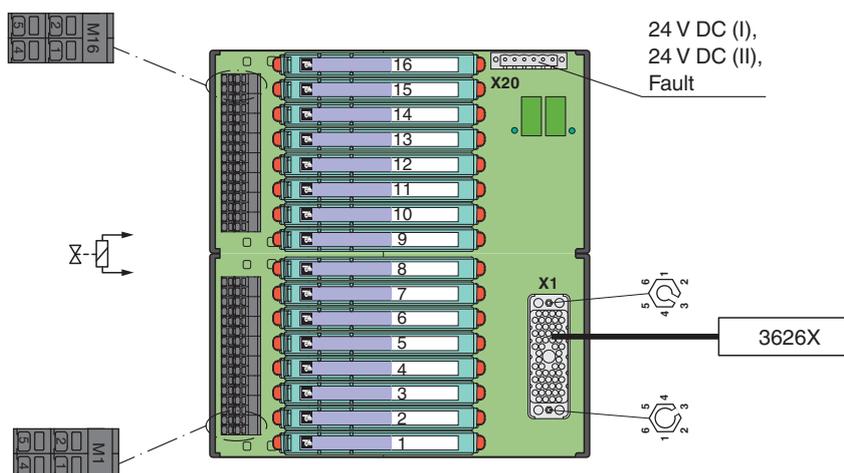
Elle est installée dans l'armoire électrique, sur un rail DIN de montage de 35 mm, conformément à la norme EN 60175.

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 %

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 70123797_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

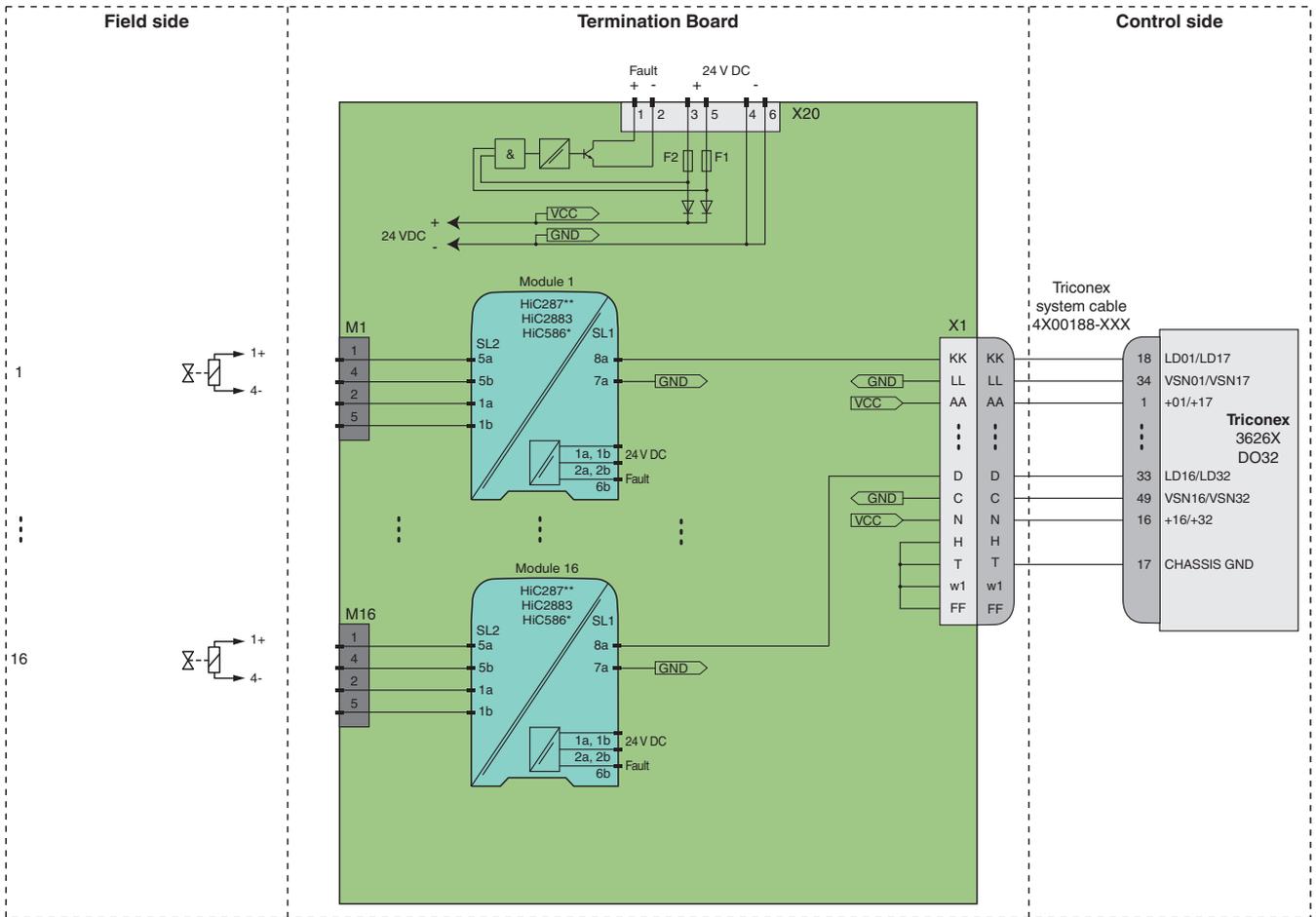
Protection	4 A , Dans chaque cas pour 16 modules	
Dissipation thermique	≤ 500 mW , Sans module	
Protection contre l'inversion de polarité	oui	
Redondance		
Alimentation	Redondance disponible. L'alimentation des isolateurs est découplée, surveillée et dotée de fusibles.	
Sortie de message d'erreur		
Raccordement	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 μA)	
Indicateurs/réglages		
Éléments d'affichage	LED PWR1 (alimentation de la platine de connexion), LED verte LED PWR2 (alimentation de la platine de connexion), LED verte	
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (sites industriels)	
Conformité		
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2017 Pour plus d'informations, voir la description du système.	
Degré de protection	IEC 60529:2001	
Conditions environnementales		
Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	
Température de stockage	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)	
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection	IP20	
Raccordement		
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 ² (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	
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 .	

Accessoires

	HiALC-HiCTB-SET-108	Porte-étiquette pour platines de connexion HiC
---	----------------------------	--

Application

Boucle type



Réglages du commutateur de module

Type (DO)	Commutateur DIP	Position
HiC2883 • Détection de défaut de ligne activée	S1	I
	S2	sélection libre
	S3	sélection libre
	S4	aucune fonction

Type (DO)	Commutateur DIP	Position
HiC2871A, HiC5861, HiC5863		non disponible

Type (DO)	Commutateur DIP	Position
HiC2873 • Alimentation en boucle • Entrée de contrôle : sans fonction • Détection de défaut de ligne désactivée • Filtre activé	S1	OFF (Arrêt)
	S2	ON (Marche)
	S3	ON (Marche)
	S4	ON (Marche)
	S5	OFF (Arrêt)
	S6	ON (Marche)
	S7	OFF (Arrêt)
	S8	OFF (Arrêt)



Pour l'affectation précise des broches et la 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.

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 70123797_fra.pdf