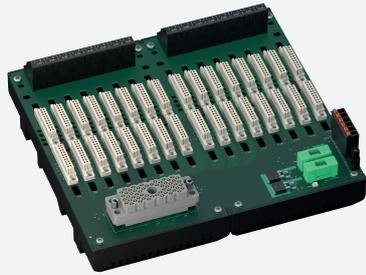


# Termination Board

## HiCTB16-TRX-RSC-SP-DO16-NEX



- Systemboard für Schneider Electric, Tricon-CX-Serie von Triconex
- Für 32-kanalige (16+16) DO-Karte 3626X
- Für 16 Module
- Empfohlene Module: HiC2871A (DO), HiC2873 (DO), HiC2883 (DO), HiC5861 (DO), HiC5863 (DO)
- 24 V DC-Versorgung
- Feldseite: Federklemmen, schwarz
- Steuerungsseite: ELCO-Buchse, 56-polig



### Funktion

Die Funktion des Termination Boards und die Belegung des Systemsteckers sind genau auf die Anforderungen des Triconex-Systems Tricon CX angepasst.

Das Signal wird über den Systemstecker an das sicherheitstechnische System ausgegeben.

Informationen über eine fehlende Versorgungsspannung der Trennbarrieren stehen dem System am potenzialfreien Transistorausgang zur Verfügung.

Das Termination Board besitzt ein robustes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse.

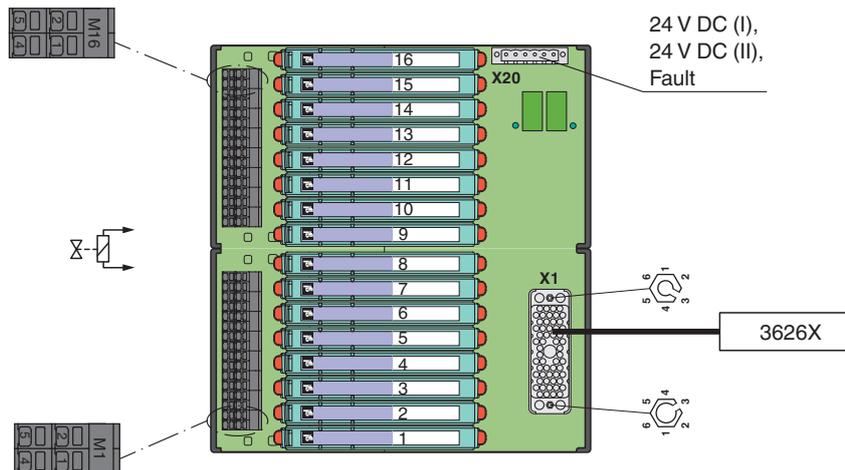
Das Termination Board wird im Schaltschrank auf einer 35-mm-Hutschiene nach EN 60175 montiert.

### Anwendung

Triconex-Karte Tricon CX:

- Termination Board 1 und Kabel 1: Kanal 1 ... 16
- Termination Board 2 und Kabel 2: Kanal 17 ... 32

### Anschluss



### Technische Daten

#### Versorgung

Anschluss	X20: Klemmen 3, 5(+); 4, 6(-)
Nennspannung	24 V DC , unter Berücksichtigung der Bemessungsspannung der verwendeten Trennbausteine
Spannungsfall	0,9 V , Spannungsfall über die Entkopplungsdioden auf dem Termination Board muss berücksichtigt werden

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-20 Ausgabedatum: 2023-02-20 Dateiname: 70123797\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PEPPERL+FUCHS**

## Technische Daten

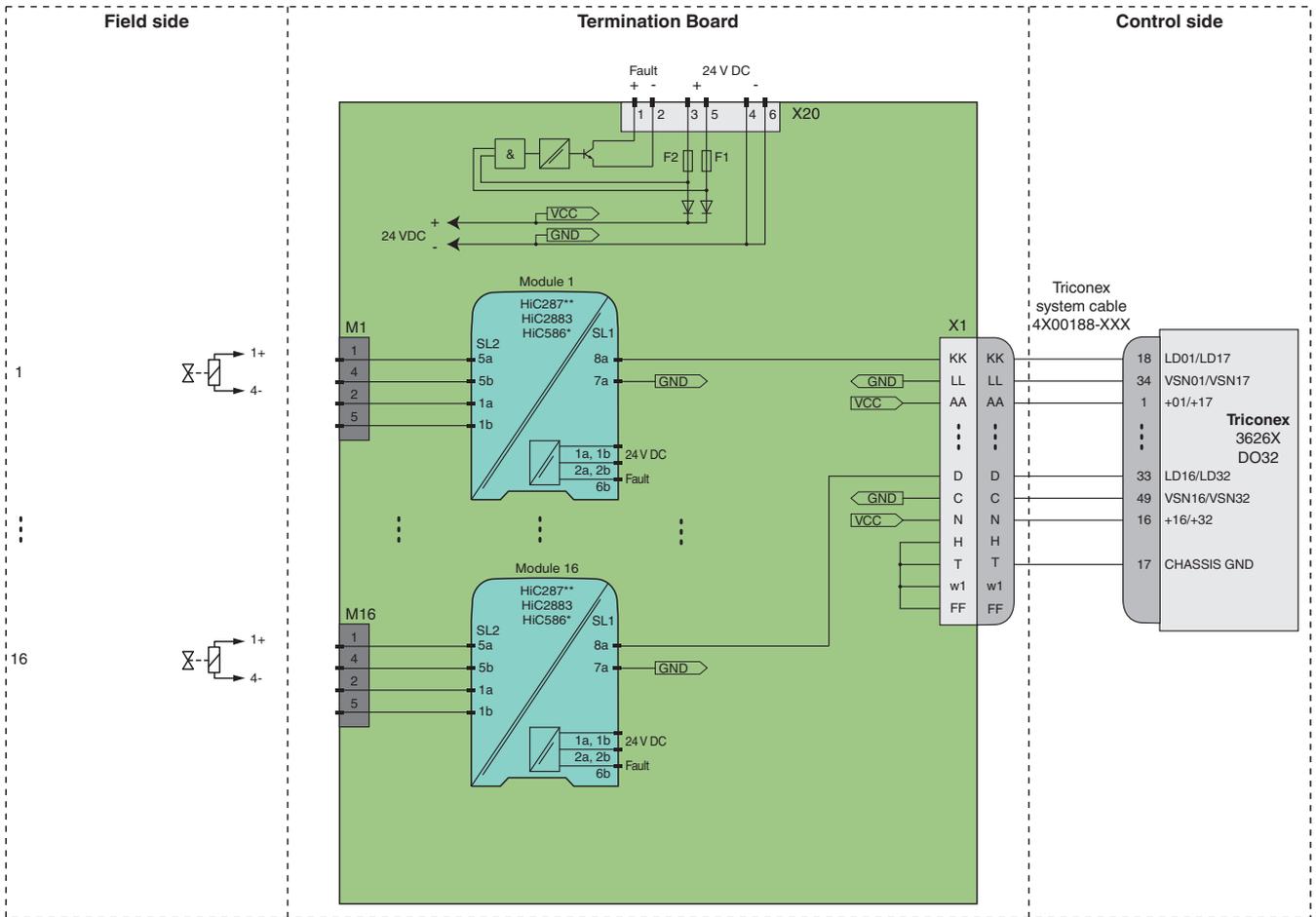
Welligkeit		≤ 10 %
Absicherung		4 A , jeweils für 16 Module
Verlustleistung		≤ 500 mW , ohne Module
Verpolschutz		ja
<b>Redundanz</b>		
Versorgung		Redundanz möglich. Die Versorgung für die Trennbausteine ist entkoppelt, überwacht und abgesichert.
<b>Fehlermeldeausgang</b>		
Anschluss		X20: Klemmen 1(+), 2(-)
Ausgangsart		potenzialfreier Transistorausgang , nicht kurzschlussfest , nicht gegen Überlast geschützt
Bemessungsspannung	$U_r$	30 V DC
Bemessungsstrom	$I_r$	100 mA
Signalpegel		kein Fehler: (externe Spannung) - 1 V max. für 100 mA ( $T_{amb} = 25\text{ °C}$ (77 °F)) Versorgungsfehler: gesperrter Ausgang (Reststrom ≤ 10 $\mu\text{A}$ )
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>		
Anzeigeelemente		LED PWR1 (Versorgung Termination Board), grüne LED LED PWR2 (Versorgung Termination Board), grüne LED
<b>Richtlinienkonformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		
Richtlinie 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (Industriebereiche)
<b>Konformität</b>		
Elektromagnetische Verträglichkeit		NE 21:2017 Weitere Informationen finden Sie in der Systembeschreibung.
Schutzart		IEC 60529:2001
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP20
Anschluss		
Feldseite		4 Federklemmen pro Modul , schwarz
Steuerungsseite		ELCO-Buchse, 56-polig
Versorgung		steckbare Federklemmen , schwarz
Fehlerausgang		steckbare Federklemmen , schwarz
Aderquerschnitt		Federklemmen 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 16 AWG)
Material		Gehäuse: Polycarbonat, 10 % glasfaserverstärkt
Masse		ca. 665 g
Abmessungen		216 x 200 x 163 mm (B x H x T) , Tiefe inklusive Modulbestückung
Befestigung		auf 35-mm-Hutschiene nach EN 60715:2001
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Ergänzende Informationen		Beachten Sie, soweit zutreffend, die Zertifikate, Konformitätserklärungen, Betriebsanleitungen und Handbücher. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Zubehör

	<b>HIALC-HICTB-SET-108</b>	Beschriftungsträger für HiC-Termination-Boards
---	----------------------------	--

Anwendung

Typischer Stromkreis



Schaltereinstellung am Modul

Typ (DO)	DIP-Schalter	Position
HiC2883 • Leitungsfehlerüberwachung aktiviert	S1	I
	S2	frei wählbar
	S3	frei wählbar
	S4	keine Funktion

Typ (DO)	DIP-Schalter	Position
HiC2871A, HiC5861, HiC5863	nicht verfügbar	

Typ (DO)	DIP-Schalter	Position
HiC2873 • schleifengespeist • Steuereingang: ohne Funktion • Leitungsfehlerüberwachung deaktiviert • Filter aktiviert	S1	OFF
	S2	ON
	S3	ON
	S4	ON
	S5	OFF
	S6	ON
	S7	OFF
	S8	OFF



Die konkrete Anschlussbelegung zur Feld- und Steuerungsseite finden Sie in der Dokumentation der Trennbarriere.



Beachten Sie die Pinbelegung. Diese Informationen finden Sie in der entsprechenden Pinbelegungstabelle auf [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Veröffentlichungsdatum: 2023-02-20 Ausgabedatum: 2023-02-20 Dateiname: 70123797\_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

