

**Merkmale**

- Systemboard für Triconex (Zulassung durch Triconex in Bearbeitung)
- Für 16-kanalige DO-Karten 3604E und 3624
- Für 32-kanalige (16+16) DO-Karten 3625 und 3664
- 16 Steckplätze
- Empfohlenes Modul: HiC2871
- 24 V DC Versorgungsspannung
- Ex-Bereich: steckbare Schraubklemmen, blau
- Nicht-Ex-Bereich: ELCO-Buchse, 56-polig

**Funktion**

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

Das Termination Board verfügt über einen Fehler-Bus, der auf redundante Klemmen herausgeführt ist. Mehrere Fehler-Bus-Signale lassen sich zusammenschalten und können optional über ein Fault Indication Board ausgewertet werden. Die Fehlermeldungen stehen dann über den Fehler-Bus dem übergeordneten Steuerungssystem als potentialfreier Kontakt zur Verfügung.

Die Termination Boards werden standardmäßig mit einem robusten glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse geliefert. Diese Bauweise gestattet eine schnelle, zuverlässige Montage im Schaltschrank.

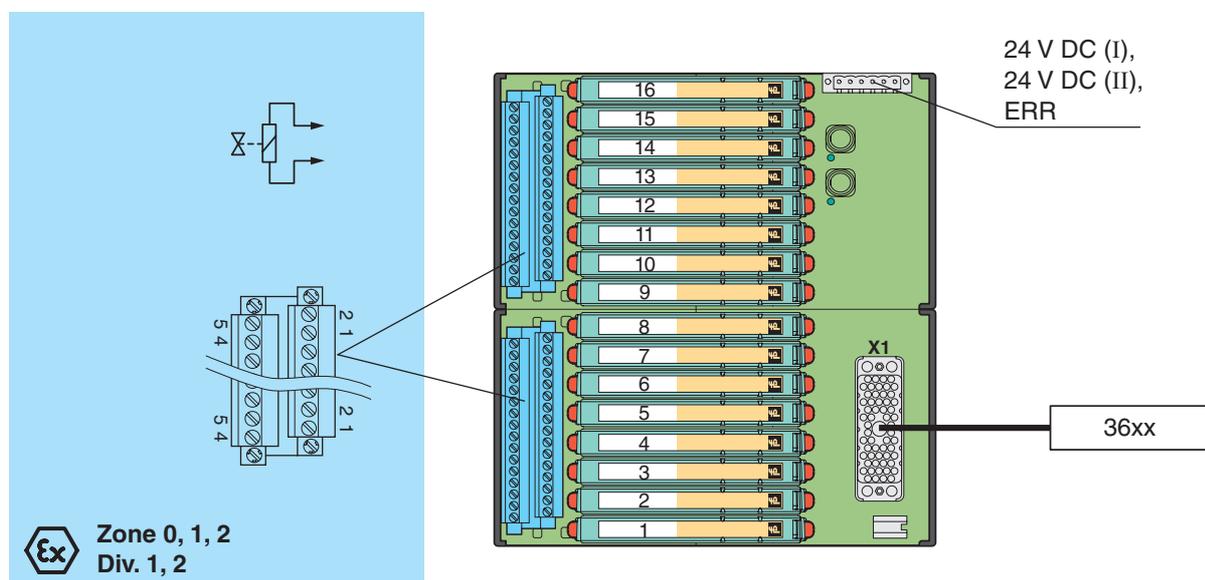
**Anwendung**

Triconex-Karte 3604E und 3624:

- Board 1 und Kabel 1: Kanal 1 ... 16

Triconex 3625 und 3664:

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

**Anschluss**

<b>Versorgung</b>	
Bemessungsspannung	24 V DC , unter Berücksichtigung der Bemessungsspannung der verwendeten Trennbarrieren
Spannungsfall	0,9 V , Spannungsfall über die Entkopplungsdioden auf dem Termination Board muss berücksichtigt werden
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 Module ist entkoppelt, überwacht und abgesichert.
<b>Anzeigen/Einstellungen</b>	
Anzeigeelemente	LEDs PWR ON (Versorgung) - LED Versorgung I, grüne LED - LED Versorgung II, grüne LED
<b>Konformität</b>	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
Schutzart	IEC 60529
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20
Anschluss	Anschluss Ex-Bereich (Feldseite): steckbare Schraubklemmen, blau Anschluss Nicht-Ex-Bereich (Prozessseite): ELCO-Buchse, 56-polig
Material	Gehäuse: Polycarbonat, 30 % glasfaserverstärkt
Masse	ca. 1600 g
Abmessungen	300 x 200 x 163 mm , Höhe inklusive Modulbestückung
Befestigung	35 mm-Normschiene
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .
<b>Zubehör</b>	
Bezeichnung	optionales Zubehör: - Fault Indication Board HiATB01-FAULT-01 - Beschriftungsträger HiALC-...