

Merkmale

- Systemboard für Yokogawa, Centum CS3000 R3
- Für die Kanäle 17 ... 32 der 32-kanaligen DO-Karte ADV551
- 16 Steckplätze
- Empfohlenes Modul: HiC2871
- 24 V DC Versorgungsspannung
- Ex-Bereich: Käfigzugfederklemmen, blau
- Nicht-Ex-Bereich: FLK-Buchse, 34-polig

Funktion

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

Informationen über fehlende Versorgungsspannung der Interface-Module stehen dem System als potenzialfreier Relaiskontakt zur Verfügung. Ebenfalls werden feldseitige Verdrahtungsfehler gemeldet, soweit diese Funktion vom Interface-Modul unterstützt wird.

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

Aufbau



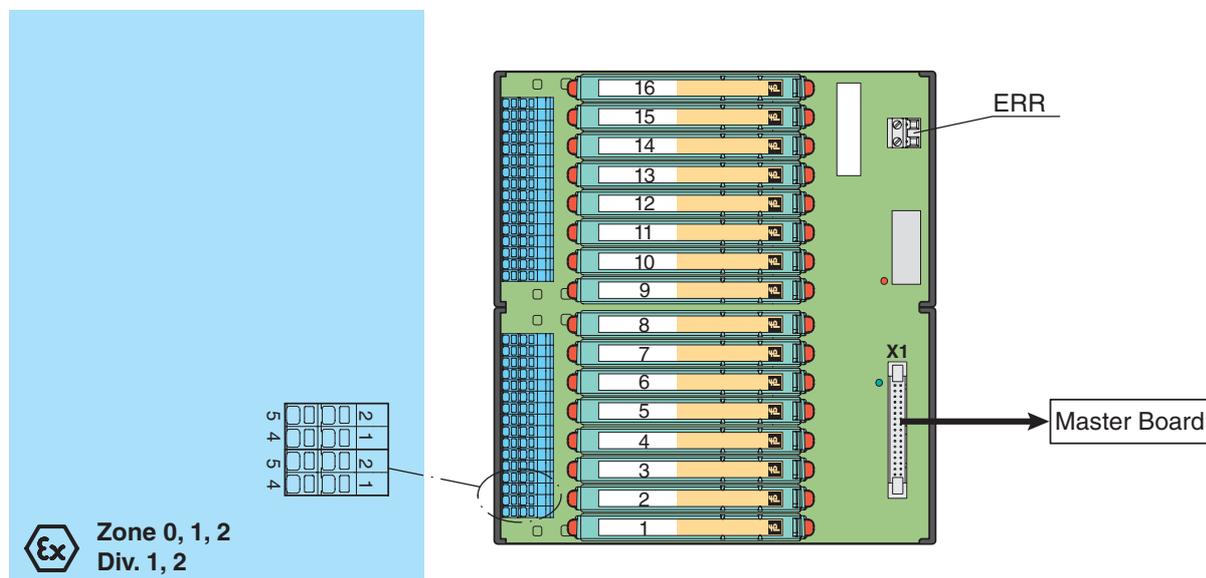
Anwendung

Zur vollständigen Anbindung an die 32-kanalige Karte ADV551 werden folgende Komponenten benötigt:

- Termination Board (Master) für die Kanäle 1 ... 16: HiCTB16-YC3-SM-DOX16S-AK-SP
- Termination Board (Slave) für die Kanäle 17 ... 32: HiCTB16-YC3-NS-DOX16S-AK-SP
- Verbindungskabel Typ HiACA-... zwischen Master- und Slave-Board



Anschluss



Zone 2
Div. 2

Versorgung	
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 %
Verlustleistung	≤ 500 mW , ohne Module
Elektrische Daten	
Potenzialfreier Fehlermeldekontakt	max. 40 V, 2 A
Redundanz	
Versorgung	Die Versorgung für die Module ist entkoppelt, überwacht und abgesichert.
Anzeigen/Einstellungen	
Anzeigeelemente	LED PWR ON (Versorgung), grüne LED LED Fault (Fehlermeldung), rote LED
Konformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	NE 21
Schutzart	IEC 60529
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)
Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Anschluss	Anschluss Ex-Bereich (Feldseite): Käfigzugfederklemmen, blau Anschluss Nicht-Ex-Bereich (Prozessseite): FLK-Buchse, 34-polig
Material	Gehäuse: Polycarbonat, 30 % glasfaserverstärkt
Masse	ca. 840 g
Abmessungen	216 x 200 x 163 mm
Befestigung	Hutschiene
Allgemeine Informationen	
Ergänzende Informationen	Beachten Sie, soweit zutreffend, die EG-Baumusterprüfbescheinigungen, Konformitätsaussagen, Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen. Diese Informationen finden Sie unter www.pepperl-fuchs.com .
Zubehör	
Bezeichnung	optionales Zubehör: - Verbindungskabel HiACA-... - Beschriftungsträger HiALC-...