

Merkmale

- Systemboard für Yokogawa, ProSafe RS
- Für 8-kanalige DO-Karte SDV531
- 16 Steckplätze
- Empfohlenes Modul: HiC2871
- 24 V DC Versorgungsspannung
- Ex-Bereich: Käfigzugfederklemmen, blau
- Nicht-Ex-Bereich: Yokogawa-Systemstecker, 50-polig

Funktion

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

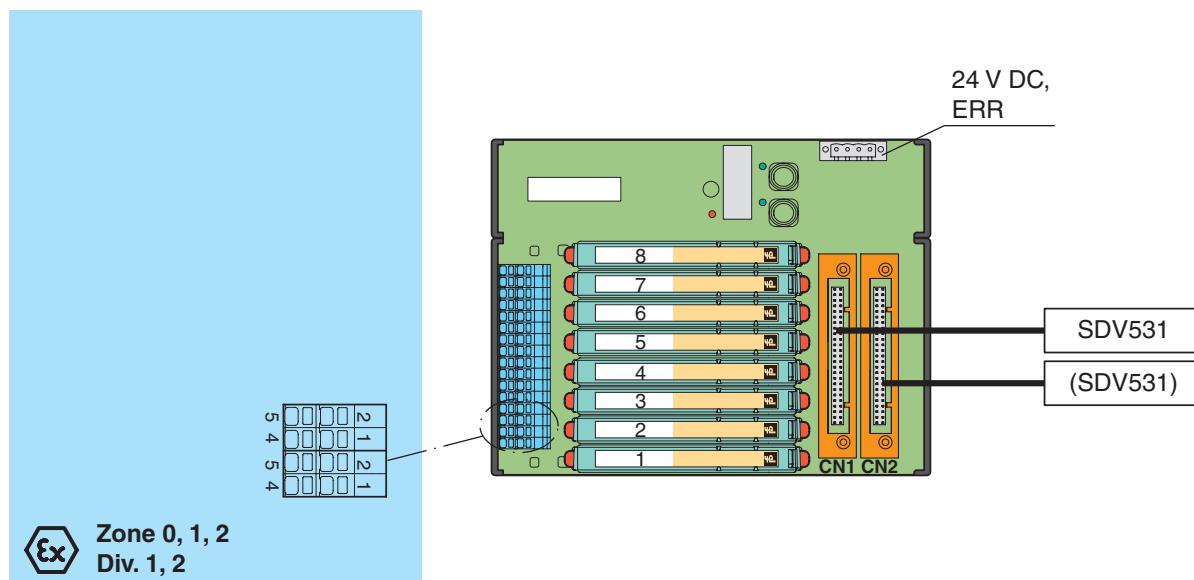
Informationen über fehlende Versorgungsspannung der Interface-Module stehen dem System als potenzialfreier Relaiskontakt zur Verfügung. Ebenfalls werden feldseitige Verdrahtungsfehler gemeldet, soweit diese Funktion vom Interface-Modul unterstützt wird.

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

Aufbau



Anschluss



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 %
Absicherung	2 A , jeweils für 8 Module
Verlustleistung	≤ 500 mW , ohne Module
Verpolschutz	ja
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): Yokogawa-Systemstecker, 50-polig
Material	Gehäuse: Polycarbonat, 30 % glasfaserverstärkt
Masse	ca. 420 g
Abmessungen	153 x 200 x 163 mm , Höhe inklusive Modulbestückung
Befestigung	35 mm-Normschiene
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: Beschriftungsträger HiALC-...