

## 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



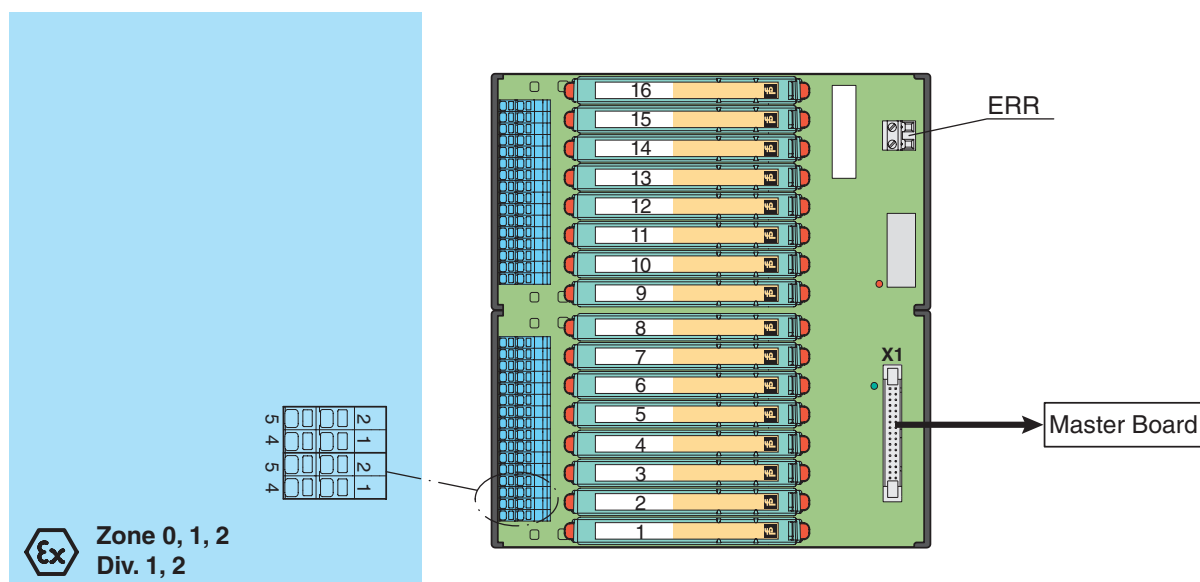
## Anwendung

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <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 %   |
| Verlustleistung                    | ≤ 500 mW , ohne Module   |
| <b>Elektrische Daten</b>           |  |
| Potenzialfreier Fehlermeldekontakt | max. 40 V, 2 A   |
| <b>Redundanz</b>                   |  |
| Versorgung                         | Die Versorgung für die Module ist entkoppelt, überwacht und abgesichert.   |
| <b>Anzeigen/Einstellungen</b>      |  |
| Anzeigeelemente                    | LED PWR ON (Versorgung), grüne LED<br>LED Fault (Fehlermeldung), rote 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): Käfigzugfederklemmen, blau<br>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   |
| <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:<br>- Verbindungskabel HiACA-...<br>- Beschriftungsträger HiALC-...   |