

# TB-D5016-YOK-010

## 16-polige-Klemmleiste für Yokogawa Centum VP AAI841 AI- und AO-Karten

Diese Klemmleiste (KL) dient zum direkten Anschluss zwischen der E/A-Karte des Systems und Modulen der Serie D5000/D6000. Der Schutz durch Eigensicherheit und die Isolierung der Signale zwischen sicherem und gefährdetem Bereich werden durch zugehörige Geräte der Serie D5000 gewährleistet. Die Klemmleiste ermöglicht eine redundante Versorgung mit 24-VDC-Netzgeräten.

### MERKMALE

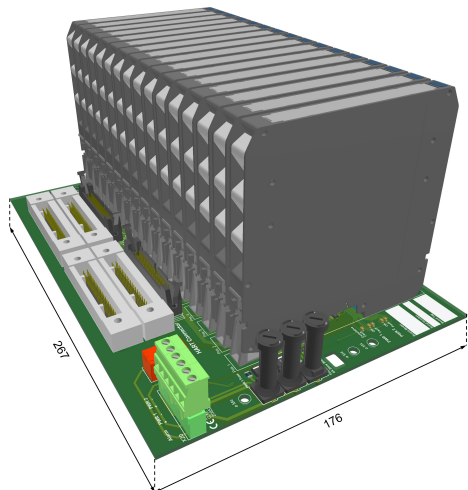
- Schnittstellenplatinen für Yokogawa Centum VP AI- und AO-Karten
- Anschluss an externe GMI HART Mux 5700(-110)
- 16-polige Klemmleiste für bis zu 32 Kanäle
- Geringere Kosten für Kabel, Installation und Wartung
- Störungsüberwachung der Stromversorgung
- Montagesatz für die Hutschienen- oder Wandmontage

### UNTERSTÜTZTE KARTEN UND MODULE

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Centum VP	AAI841	1+(1)*1	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S + D5020S
Centum VP	AAI841	2+(2)*1	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D + D5020D
Centum VP	AAI841	1+(1)*1	D6002S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S + D6002S, D6020S
Centum VP	AAI841	2+(2)*1	D6000D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D + D6000D, D6020D

Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung. \*1 E/A-Karten-Redundanz als Sonderausstattung möglich

### BILD DER KLEMMLEISTE



### TECHNISCHE DATEN

#### Allgemeine Informationen

**Anzahl der Pole:** 16

**Maximale Anzahl an Kanälen:** 32

#### Versorgung

24-VDC-Nennspannung (20 bis 30 VDC), Verpolungsschutz, redundante Stromversorgung, mit OR-Dioden für gemischte Versorgungsspannungen.

**Maximal zulässige Stromaufnahme:** 1,5 A (Gesamtversorgung).

**Anschluss:** mit polarisierten ein- und aussteckbaren Schraubklemmenleisten für Klemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Schutzsicherung:** 4-A-Verzögerung

#### Fehlererkennung

Die On-Board-Diagnose überwacht sowohl die Sicherheit der Stromversorgung als auch die kumulativen Fehler des Moduls. Jede Funktionsstörung wird durch Deaktivierung des Relais und Einschaltung der entsprechenden LEDs gemeldet. Ein Alarm wird ausgelöst, wenn: 1) Netzgerät 1 oder 2 < 17 VDC oder 2) Netzgerät 1 oder 2 > 33 VDC oder 3) kumulativer Modulfehler ON. Der Alarm wird gelöscht, wenn: 1) 20 VDC < Netzgerät 1 und 2 < 30 VDC und 2) kein kumulativer Modulfehler.

**Anschluss:** mit polarisierten ein- und aussteckbaren Schraubklemmenleisten für Klemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Ausgangsleistung:** 2 A 36 VAC 72 VA, 2 A 48 VDC 80 W (ohmsche Last).

#### E/A-Kartenschnittstelle

**Anschluss:** 4 x 40-poliger Stecker (erfordert passende Buchse).

**Kabel:** CABF038.

#### HART-Mux-Schnittstelle

**Anschluss:** 2 x 34-poliger Buchsenstecker (erfordert passende Buchse).

**Kabel:** Flachbandkabel CABF032

#### Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** Temperaturbereich –40 bis +70 °C

**Max. Höhe:** 2000 m ü. d. M.

**Lagertemperatur:** Temperaturbereich –45 bis +80 °C

#### Montage

Inklusive Befestigungsmaterial für 35-mm-DIN-Schienen- oder Wandmontage.

**Gewicht:** circa 400 g ohne Module und Befestigungsmaterial.

**Nutzungsort:** Installation in sicheren Bereichen.

**Abmessungen:** Breite 267 mm, Tiefe 176 mm, Höhe 125 mm

### BESTELLINFORMATIONEN

#### Bestellnummern

TB-D5016-YOK-010

# FUNKTIONSDIAGRAMM

Zusätzliche Installationsdiagramme finden Sie in der Bedienungsanleitung.

