

TB-D5008-INV-004

8-polige Klemmleiste für Foxboro-FBM200- AI/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. Das 24-VDC-Netzgerät der KL wird zur redundanten Stromversorgung an zwei steckbare Klemmleisten angeschlossen.

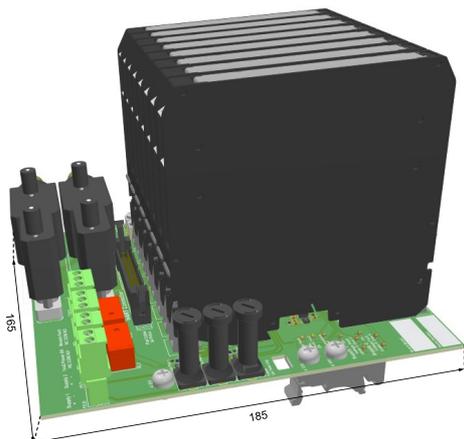
EIGENSCHAFTEN

- Schnittstellenplatinen für Foxboro-FBM200- AI/AO-Karten
- Anschluss an externe GMI HART Mux 5700
- 8-polige Klemmleiste für bis zu 16 Kanäle
- Geringere Kosten für Kabel, Installation und Wartung
- Störungsüberwachung der Stromversorgung
- Befestigungsmaterial für Hutschienen- oder Wandmontage

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummern
TB-D5008-INV-004

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Informationen

Anzahl der Pole: 8

Maximale Anzahl an Kanälen: 16

Versorgung

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

Maximal zulässige Stromaufnahme: 1 A (Gesamtversorgung).

Anschluss: mit polarisierten ein- und aussteckbaren Schraubklemmleisten für Klemmen bis 2,5 mm².

Schutzsicherung: 2 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 < 18 VDC oder 2) Netzgerät 1 oder 2 > 32 VDC oder 3) kumulative 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 Schraubklemmleisten für Klemmen bis 2,5 mm².

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

E/A-Kartenschnittstelle

Anschluss: 2 x DSub, 25-poliger Steckverbinder (erfordert passende Buchse).

Kabel: Systemkabel Typ 1.

HART-Mux-Schnittstelle

Anschluss: 1 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-Hutschienen- oder Wandmontage (Gewinde oder selbstschneidende Schrauben im Lieferumfang enthalten)

Gewicht: circa 200 g ohne Module und Befestigungsmaterial.

Nutzungsort: Installation in sicheren Bereichen.

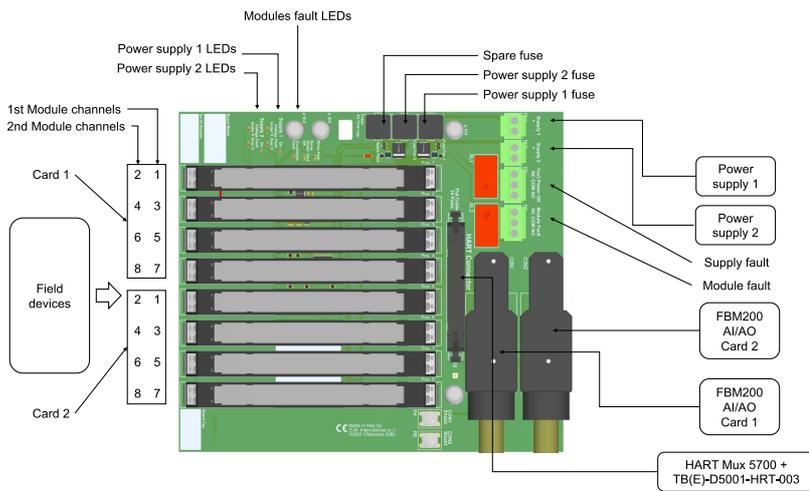
Abmessungen: Breite 165 mm, Tiefe 185 mm, Höhe 125 mm

FUNKTIONSDIAGRAMM

Weitere Installationsdiagramme könnten in der Instruktionenanleitung gefunden werden.

Feld

Sichere Bereiche



Zertifizierung des Managements der funktionalen Sicherheit:

GM International ist nach IEC61508:2010 Teil 1, 5-6 für sicherheitstechnische Systeme bis einschließlich SIL3 zertifiziert. Die Produkte von GM International haben außerdem Eigensicherheitszertifizierungen von anerkannten benannten Stellen in der ganzen Welt erhalten.

Die in diesem Dokument angegebenen Informationen dienen nur zur Beschreibung der Produkte und sollten durch relevante technische Daten ergänzt werden. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt; die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf den Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesen Informationen können keine Aussagen über bestimmte Bedingungen oder die Eignung für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Diese Informationen befreien den Nutzer nicht von seiner Verpflichtung zur eigenen Beurteilung und Überprüfung. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Website. Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.