

TUE-16-INV-001

16-poliges Klemmleistenmodul für Foxboro-AI-Karten FBM211 und FBM214e

Dieses Klemmleistenmodul mit Gehäuse (TUE) stellt eine direkte Verbindung zwischen der E/A-Karte des Systems und den Feldklemmen her. Es unterstützt alle Arten analoger Stromsender sowie 2-drahtige (aktiv/passiv) und 3- oder 4-drahtige Feldgeräte. HART®-Signale werden zwischen System und Feld in beide Richtungen transparent übertragen. Der On-Board-Spannungs- und Stromschutz verhindert Schäden durch unbeabsichtigte Kurzschlüsse. Eine redundante Stromversorgung mit Spannungsüberwachung wird unterstützt.

MERKMALE

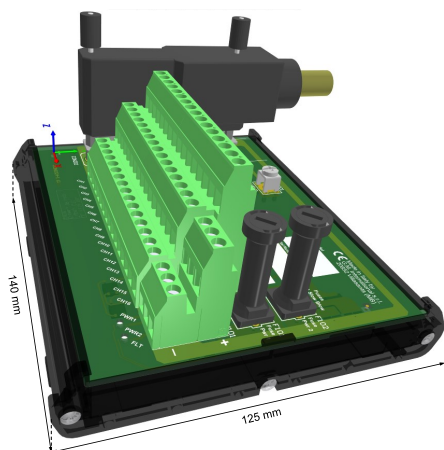
- Schnittstellenplatine für Foxboro-AI-Karten
- 16-poliges Klemmleistenmodul für bis zu 16 Kanäle
- Feldklemmen für 2-drahtige (aktiv/passiv) und 3/4-drahtige Sender
- HART®-Signaltransparenz
- On-Board-Spannungs-/Stromschutz gegen unbeabsichtigte Kurzschlüsse
- Geringere Kosten für Kabel, Installation und Wartung
- Redundante Stromversorgung
- Spannungsüberwachung der Stromversorgung
- DIN-Hutschienenmontage

UNTERSTÜTZTE KARTEN UND MODULE

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
FBM	FBM211, FBM214e	1	-

Nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

BILD DER KLEMMLEISTE



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Informationen

Maximale Anzahl an Kanälen: 16

Versorgung

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

Maximal zulässige Stromaufnahme: 3 A (Gesamtversorgung).

Anschluss: durch Verschraubung mit Klemmen bis 2,5 mm².

Schutzsicherung: 4-A-Verzögerung

Spannungsüberwachung: Kontakt geschlossen, wenn beide Netzteile angeschlossen und aktiv sind.

E/A-Kartenschnittstelle

Anschluss: 1 x 37-poliger D-Sub-Stecker (erfordert passende Buchse)

Kabel: Systemkabel Typ 4.

Feldschnittstelle

Anschluss: durch Verschraubung mit Klemmen bis 2,5 mm².

Max. Stromzufuhr pro Kanal: 250 mA

Signalstrombereich: 0 - 25 mA

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-Schienenmontage

Gewicht: circa 490 g

Nutzungsort: Installation in sicheren Bereichen.

Abmessungen: Breite 140 mm, Tiefe 125 mm, Höhe 80 mm

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellnummern

TUE-16-INV-001

FUNKTIONSDIAGRAMM

Zusätzliche Installationsdiagramme finden Sie in der Bedienungsanleitung.

