

# TUE-16-INV-001

## Morsettiere a 16 posizioni per scheda Foxboro AI FBM211 e FBM214e

Questa morsettiere TUE (Termination Unit with Enclosure) fornisce il collegamento diretto tra la scheda I/O del sistema e i terminali di campo. Supporta tutti i tipi di trasmettitori di corrente analogici, passivi o attivi a 2 fili, nonché dispositivi di campo a 3 o 4 fili. I segnali HART® vengono trasferiti in modo trasparente tra il sistema e il campo in entrambe le direzioni. Le protezioni per tensione e corrente on-board evitano i danni dovuti ai cortocircuiti accidentali. È supportata l'alimentazione ridondante con monitoraggio della tensione.

### CARATTERISTICHE

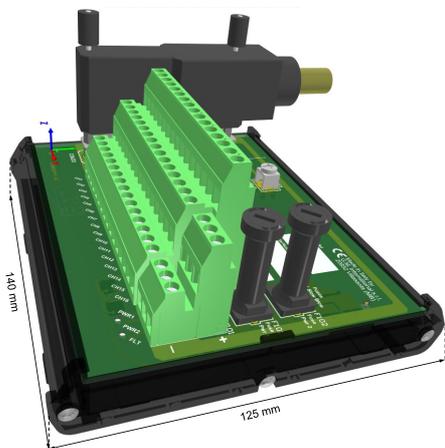
- Interfaccia per morsettiere Foxboro AI
- Morsettiere a 16 posizioni per un massimo di 16 canali
- Terminali di campo per trasmettitori a 2 fili passivi/attivi e a 3/4 fili
- Trasparenza del segnale HART®
- Protezioni per tensione/corrente on-board contro i cortocircuiti accidentali
- Riduzione dei costi di cavi, installazione e manutenzione.
- Alimentatori ridondanti
- Monitoraggio della tensione degli alimentatori
- Montaggio su barra DIN singola

### SCHEDE E MODULI SUPPORTATI

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

Per ulteriori informazioni consultare il Manuale di istruzioni.

### IMMAGINE DELLA MORSETTIERA



### DATI TECNICI

#### Informazioni generali

**Numero massimo di canali:** 16

#### Alimentazione

24 Vdc nom. (da 20 a 30 Vdc), protezione contro l'inversione di polarità, alimentazione ridondante, con diodi OR per combinare le tensioni di alimentazione.

**Consumo di corrente massimo consentito:** 3 A (alimentazione totale).

**Connessione:** a vite con morsetti fino a 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Fusibile di protezione:** ritardo 4 A.

**Monitoraggio della tensione:** contatto chiuso se entrambi gli alimentatori sono collegati e attivi.

#### Interfaccia scheda I/O

**Connessione:** 1 connettore a 37 poli sub-D maschio (richiesto connettore di accoppiamento femmina).

**Cavo:** cavo di sistema Tipo 4.

#### Interfaccia di campo

**Connessione:** a vite con morsetti fino a 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Corrente di alimentazione massima per canale:** 250 mA.

**Intervallo di corrente del segnale:** da 0 a 25 mA.

#### Condizioni ambientali

**Funzionamento:** limiti di temperatura da -40 a 70 °C.

**Altitudine max.:** 2000 m s.l.m.

**Immagazzinamento:** limiti di temperatura da -45 a 80 °C.

#### Montaggio

Incluso materiale per il montaggio su singola barra DIN da 35 mm.

**Peso:** circa 490 g.

**Posizione:** installazione in Area Sicura.

**Dimensioni:** Larghezza 140 mm, Profondità 125 mm, Altezza 80 mm.

### INFORMAZIONI PER L'ORDINE

#### Codici per l'ordine

TUE-16-INV-001

# SCHEMA DI FUNZIONAMENTO

Ulteriori schemi di installazione sono descritti nel Manuale di istruzioni.

Campo

Area Sicura

