

TUE-16-INV-001

Platine 16 positions pour carte d'entrée analogique Foxboro FBM211 et FBM214e

Cette platine avec boîtier permet de relier directement la carte E/S du système et les bornes de terrain. Elle prend en charge tous les types de transmetteurs de courant analogique, passifs ou actifs à 2 fils, ainsi que les appareils de terrain à 3 ou 4 fils. Le transfert du signal HART® se fait de manière transparente entre le système et le terrain dans les deux sens. Une protection embarquée contre les surtensions/surintensités évite les dommages en cas de courts-circuits involontaires. Une alimentation redondante avec surveillance de la tension est prise en charge.

CARACTÉRISTIQUES

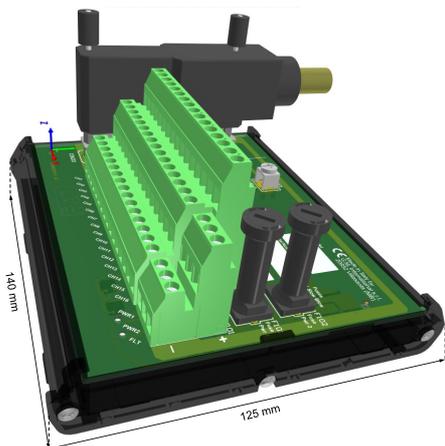
- Interface pour carte d'entrée analogique Foxboro
- Platine 16 positions permettant jusqu'à 16 voies
- Bornes de terrain pour transmetteurs 2 fils passifs/actifs et transmetteurs 3/4 fils
- Signal transparent HART®
- Protection embarquée contre les surtensions/surintensités en cas de courts-circuits involontaires
- Coûts d'installation et de maintenance des câbles réduits
- Redondance d'alimentation
- Surveillance des tensions d'alimentation
- Montage sur rail DIN simple

CARTES ET MODULES PRIS EN CHARGE

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

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'instruction.

IMAGE D'UNE PLATINE



DONNÉES TECHNIQUES

Généralités

Nombre maximal de voies: 16

Alimentation

24 Vcc nom. (20 à 30 Vcc), protégé contre l'inversion de polarité, alimentation redondante, avec OU diodes pour tension d'alimentation mixte.

Consommation électrique maximale admissible: 3 A (alimentation totale).

Raccordement :: par vis avec terminaisons jusqu'à 2,5 mm².

Fusible de protection: Décalage 4 A.

Moniteur de tension :: contact fermé si les deux alimentations sont connectées et actives.

Interface pour carte E/S

Raccordement :: 1 x connecteur mâle sub-D 37 pôles (nécessite un connecteur femelle).

Câble :: câble système Type 4.

Interface de terrain

Raccordement :: par vis avec terminaisons jusqu'à 2,5 mm².

Courant d'alimentation maximal par voie: 250 mA.

Plage de courant de signal: 0 à 25 mA.

Conditions environnementales

Température de fonctionnement: Limites de température -40 à +70 °C.

Altitude max.: 2 000 m au-dessus du niveau de la mer.

Température de stockage: Limites de température -45 à +80 °C.

Montage

Matériel inclus pour montage sur rail DIN 35 mm simple.

Poids :: environ 490 g.

Emplacement :: installation en Zone sûre.

Dimensions :: largeur 140 mm, profondeur 125 mm, hauteur 80 mm.

INFORMATIONS POUR COMMANDER

Références de commande

TUE-16-INV-001

DIAGRAMME FONCTIONNEL

Des diagrammes d'installation supplémentaires sont disponibles dans le manuel d'instruction.

