

TB-D5008-INV-004

Platine 8 positions pour cartes d'entrée/sortie analogique Foxboro FBM200

La platine TB-D5008-INV-004 permet de relier directement la carte E/S du système et les modules des séries D5000 et D6000. La protection de sécurité intrinsèque et l'isolation du signal entre la Zone sûre et la Zone dangereuse sont assurées par les appareils associés de la série D5000. L'alimentation 24 Vcc de la platine est connectée à deux bornes enfichables, pour une alimentation redondante.

CARACTERISTIQUES

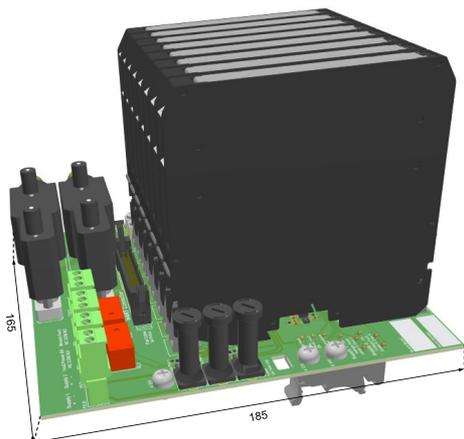
- Interfaces pour cartes d'entrée/sortie analogique Foxboro FBM200
- Connexion au multiplexeur externe GMI HART 5700
- Platine 8 positions permettant jusqu'à 16 voies
- Coûts d'installation et de maintenance des câbles réduits
- Surveillance des défauts d'alimentation
- Matériel de montage fourni pour rail DIN simple ou montage mural

INFORMATION DE COMMANDE

Références de commande

TB-D5008-INV-004

DIMENSIONS



INFORMATIONS TECHNIQUES

Généralités

Nombre de positions: 8

Nombre maximal de voies: 16

Alimentation

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

Consommation électrique maximale admissible: 1 A (alimentation totale).

Raccordement :: par bornes à vis polarisées enfichables compatibles terminaisons jusqu'à 2,5 mm².

Fusible de protection: Décalage 2 A.

Détection de défaut

Le diagnostic embarqué surveille à la fois l'intégrité de l'alimentation et le défaut cumulé du module. Tout dysfonctionnement est signalé par la désactivation d'un relais et l'activation des LED correspondantes. L'alarme est déclenchée si :

1) Alimentation 1 ou 2 < 18 Vcc ou 2) Alimentation 1 ou 2 > 32 Vcc ou 3) Défaut cumulé du module ON. L'alarme est levée si :

1) 20 Vcc < Alimentation 1 et 2 < 30 Vcc et 2) Absence de défaut cumulé.

Raccordement :: par bornes à vis polarisées enfichables compatibles terminaisons jusqu'à 2,5 mm².

Sortie nominale: 2 A 36 Vca 72 VA, 2 A 48 Vcc 80 W (charge résistive).

Interface de carte E/S

Raccordement :: 2 x SUBD, connecteur mâle 25 pôles (nécessite un connecteur femelle).

Câble :: câble système Type 1.

Interface multiplexeur HART

Raccordement :: 1 x connecteur mâle 34 pôles (nécessite un connecteur femelle).

Câble :: câble plat CABF032.

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 ou montage mural (vis filetées ou autotaraudeuses fournies).

Poids :: environ 200 g, hors modules et kit de montage.

Emplacement :: installation en Zone sûre.

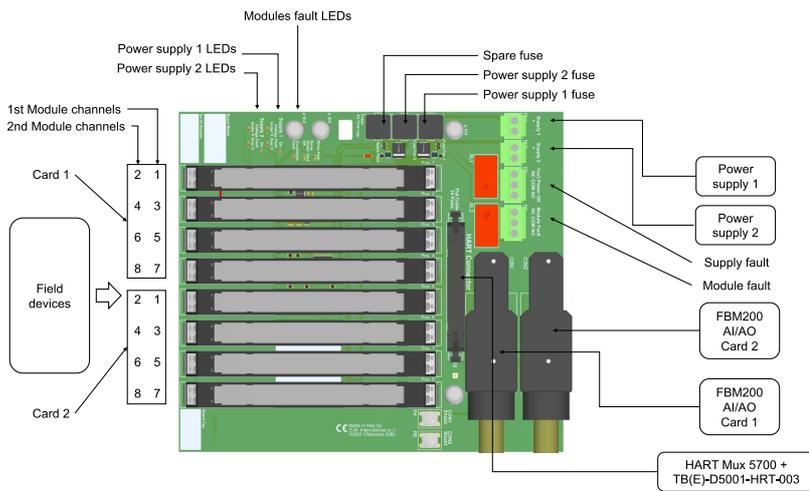
Dimensions :: largeur 165 mm, profondeur 185 mm, hauteur 125 mm.

SCHÉMA FONCTIONNEL

Des schémas d'installation supplémentaires peuvent être trouvés dans le manuel d'instruction.

Terrain

Zone sûre



Certificat management sécurité fonctionnelle:
GM International a obtenu la certification à la norme CEI 61508:2010 partie 1 clauses 5-6 pour les systèmes liés à la sécurité jusqu'au niveau SIL3 inclus. Les produits GM International sont certifiés de sécurité intrinsèque/ATEX par organismes notifiés mondialement reconnus.

Les données contenues dans le présent document sont strictement descriptives et doivent être intégrées aux spécifications techniques pertinentes. Nos produits évoluent en permanence et les informations présentées ici correspondent à la date de publication du document. Aucune déclaration concernant une certaine condition ou adéquation ne peut être déduite de nos informations. Les informations fournies ne dispensent pas l'utilisateur de l'obligation d'exercer son propre jugement et de procéder à des vérifications. Conditions générales sont disponibles sur notre site Web. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel.