

# TB-D5016-YOK-001

## Platine 16 positions pour cartes d'entrée analogique Yokogawa Centum VP AAI141 et AAI143

Cette platine 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. La platine permet des alimentations 24 Vcc redondantes.

### CARACTÉRISTIQUES

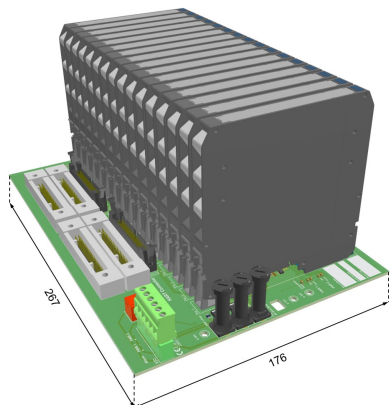
- Interfaces pour cartes d'entrée analogique Yokogawa Centum VP
- Connexion au multiplexeur externe GMI HART 5700(-110)
- Platine 16 positions permettant jusqu'à 32 voies
- Coûts d'installation et de maintenance des câbles réduits
- Surveillance des défauts d'alimentation
- Matériel fourni pour kit de montage mural ou sur rail DIN simple

### CARTES ET MODULES PRIS EN CHARGE

SYSTEM	I/O CARD	CARDS / BOARDS	MODULES
Centum V P	AAI141 AAI143	1+(1)*1	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S
Centum V P	AAI141 AAI143	2+(2)*1	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D
Centum V P	AAI141 AAI143	1+(1)*1	D6002S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S
Centum V P	AAI141 AAI143	2+(2)*1	D6000D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'instruction. \*1  
Redondance de la carte E/S en option.

### IMAGE D'UNE PLATINE



### DONNÉES TECHNIQUES

#### Généralités

**Nombre de positions:** 16

**Nombre maximal de voies:** 32

#### 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:** 1,5 A (alimentation totale).

**Raccordement:** par bornes à vis polarisées enfichables compatibles terminaisons jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Fusible de protection:** Décalage 4 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 < 17 Vcc ou 2) Alimentation 1 ou 2 > 33 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 mm<sup>2</sup>.

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

#### Interface pour carte E/S

**Raccordement:** 4 x connecteur mâle 40 pôles (nécessite un connecteur femelle).

**Câble:** CABF038.

#### Interface multiplexeur HART

**Raccordement:** 2 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 mural ou sur rail DIN 35 mm simple.

**Poids:** environ 400 g, hors modules et options de montage.

**Emplacement:** installation en Zone sûre.

**Dimensions:** largeur 267 mm, profondeur 176 mm, hauteur 125 mm.

### INFORMATIONS POUR COMMANDER

#### Références de commande

TB-D5016-YOK-001

# DIAGRAMME FONCTIONNEL

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

