

TB-D5016-YOK-010

Platine 16 positions pour cartes d'entrée/sortie analogique Yokogawa Centum VP AAI841

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

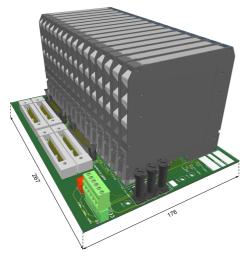
- Interfaces pour cartes d'entrée/sortie analogique Yokogawa Centum VP
- Connexion au multiplexeur externe GMI HART 5700(-110)
- Platine 16 positions permettant jusqu'à 32 voies
- Coûts d'installation et de maintenance des câbles réduits
- Surveillance des défauts d'alimentation
- Matériel fourni pour 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	AAI841	1+(1)*1	D5011S, D5014S, D5015SS, D5016SS, D5072S + D5020S
Centum V P	AAI841	2+(2)*1	D5011D, D5014D, D5016DS, D5072D + D5020D
Centum V P	AAI841	1+(1)*1	D6002S, D6011S, D6014S, D6015SS, D6016SS, D6017SS, D6072S + D6002S, D6020S
Centum V P	AAI841	2+(2)*1	D6000D, D6011D, D6014D, D6016DS, D6072D + D6000D, D6020D

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

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

Consommation électrique maximale admissible: 1,5 A (alimentation totale).

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

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 mm².

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

Câble: CABF038.

Interface multiplexeur HART

Raccordement: 2 x connecteur mâle 34 pôles (nécessite un connecteur

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.

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-010

Certification de la gestion de la sécurité fonctionnelle : GM International est certifié conforme à la norme IEC61508:2010 partie 1 clauses 5-6 pour les systèmes liés à la sécurité jusqu'à SIL3 inclus.

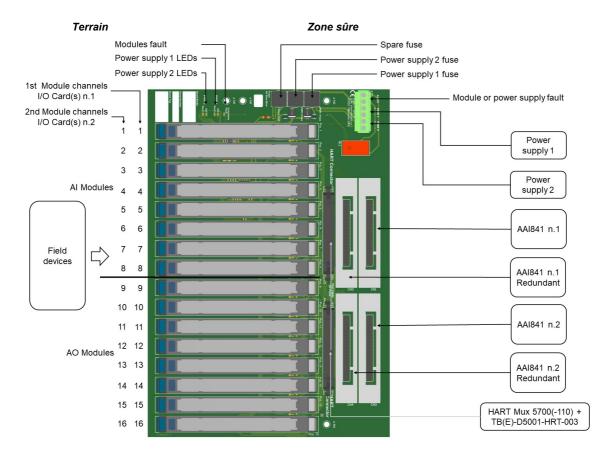


Les données fournies dans ce document sont purement descriptives des produits et doivent être intégrées aux spécifications techniques pertinentes. Nous améliorons constamment nos produits et les informations présentées ici font référence à la date d'émission du document. Aucune déclaration concernant un état donné ou l'adéquation à une certaine application ne peut être dérivée 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. Les conditions générales peuvent être consultées sur notre site Internet. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'instruction

En outre, les produits GM International ont été certifiés SI par les organismes de certification les plus réputés au monde.

DIAGRAMME FONCTIONNEL

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



Temp. TMP0031 Rev.1 www.gminternational.com

Certification de la gestion de la sécurité fonctionnelle : GM International est certifié conforme à la norme IEC61508:2010 partie 1 clauses 5-6 pour les systèmes liés à la sécurité jusqu'à SIL3 inclus.



Les données fournies dans ce document sont purement descriptives des produits et doivent être intégrées aux spécifications techniques pertinentes. Nous améliorons constamment nos produits et les informations présentées ici font référence à la date d'émission du document. Aucune déclaration concernant un état donné ou l'adéquation à une certaine application ne peut être dérivée 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. Les conditions générales peuvent être consultées sur notre site Internet. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'instruction.

En outre, les produits GM International ont été certifiés SI par les organismes de certification les plus réputés au monde.