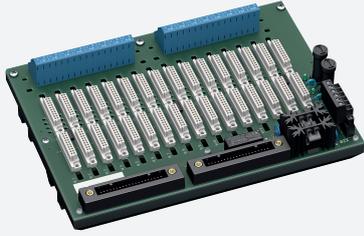


# Platine de connexion

## HiCTB16-YC3-RRB-KS-CC-AM16-Y2



- Platine système pour Yokogawa CENTUM VP
- Pour carte AI/AO à 16 voies AAB842-H
- Pour 16 modules
- Modules recommandés : HiC2025(A) (AI), HiC2031 (AO), HiC2081(TI)
- Alimentation 24 VCC
- Zone à risque d explosion : bornes à ressort, bleues
- Zone non dangereuse : connecteur système Yokogawa, 40 broches



### Fonction

La fonction de la platine de connexion et l'attribution des broches de connecteur du système respectent parfaitement les exigences du système Yokogawa Centum VP.

Le signal est émis vers le système de contrôle de processus via le connecteur système.

Des informations sur la tension d'alimentation manquante des isolateurs sont disponibles pour le système en tant que contact libre de tension.

Les défauts de câblage du terrain seront signalés via le même contact de relais si cette fonction est prise en charge par les isolateurs.

La platine de connexion est dotée d'un boîtier en plastique robuste.

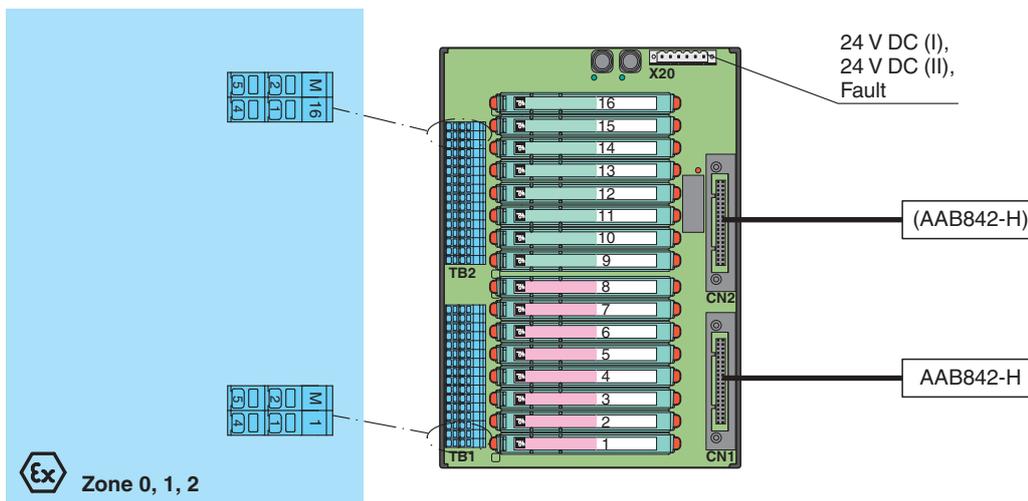
Elle est installée dans l'armoire électrique, sur un rail DIN de montage de 35 mm, conformément à la norme EN 60175.

### Application

Assemblage de la platine de connexion :

- Position enfichable 1 à 8 : Modules AI/TI
- Position enfichable 9 à 16 : Modules AO

### Connexion



### Données techniques

Alimentation	
Raccordement	X20 : bornes 3, 5 (+) ; 4, 6 (-)
Tension assignée d'emploi	24 V CC , en fonction de la tension nominale des isolateurs utilisés
Chute de tension	0,9 V , Tenir compte de la chute de tension sur la diode en série de la platine de connexion
Ondulation	≤ 10 %

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 70101322\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0002  
pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 2222  
pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Protection	4 A , Dans chaque cas pour 16 modules
Dissipation thermique	≤ 500 mW , Sans module
Protection contre l'inversion de polarité	oui
<b>Redondance</b>	
Alimentation	Redondance disponible. L'alimentation des isolateurs est découplée, surveillée et dotée de fusibles.
<b>Sortie de message d'erreur</b>	
Raccordement	X20 : bornes 1, 2
Type de sortie	Contact libre de tension
Comportement du commutateur	pas de défaut : contact de relais fermé défaut d'alimentation : contact du relais ouvert défaut du module : contact du relais ouvert
Chargement du contact	30 V CC , 1 A
<b>Indicateurs/réglages</b>	
Éléments d'affichage	LED PWR ON (alimentation de la platine de connexion) - alimentation LED I, LED verte - alimentation LED II, LED verte LED FAULT (indication de défaut), LED rouge - LED allumée : défaut de module - LED clignotante : défaut d'alimentation
<b>Conformité aux directives</b>	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (sites industriels)
<b>Conformité</b>	
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2017 Pour plus d'informations, voir la description du système.
Degré de protection	IEC 60529:2001
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Degré de protection	IP20
Raccordement	
Côté terrain	zone à risque d'explosion : bornes à ressort , bleu
Côté commande	zone non dangereuse : Connecteur système Yokogawa, 40 broches
Alimentation	bornes à vis enfichables , noir
sortie de panne	bornes à vis enfichables , noir
Section des fils	bornes à ressort : rigide: 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> flexible: 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Matériau	Boîtier : polycarbonate
Masse	env. 645 g
Dimensions	240 x 175 x 153 mm (9,45 x 6,9 x 6,02 po) (l. x H. x P.) , Profondeur module compris
Fixation	sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
<b>Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion</b>	
Certificats d'examen UE de type	CESI 06 ATEX 022
Marquage	⊕ II (1)G [Ex ia Ga] IIC ⊕ II (1)D [Ex ia Da] IIIC ⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I
Zone non classée	
Tension de sécurité maximale	250 V (Attention ! U <sub>m</sub> n'est pas la tension assignée.)
Séparation galvanique	
Circuit de terrain/circuit de commande	isolation électrique sécurisée IEC/EN 60079-11, valeur de tension de crête 375 V
Conformité aux directives	
Directive 2014/34/UE	EN CEI 60079-0:2018+AC:2020 , EN 60079-11:2012 , EN 50303:2000
<b>Certifications internationales</b>	
Homologation IECEx	
Certificat IECEx	IECEx CES 06.0003

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 70101322\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

## Données techniques

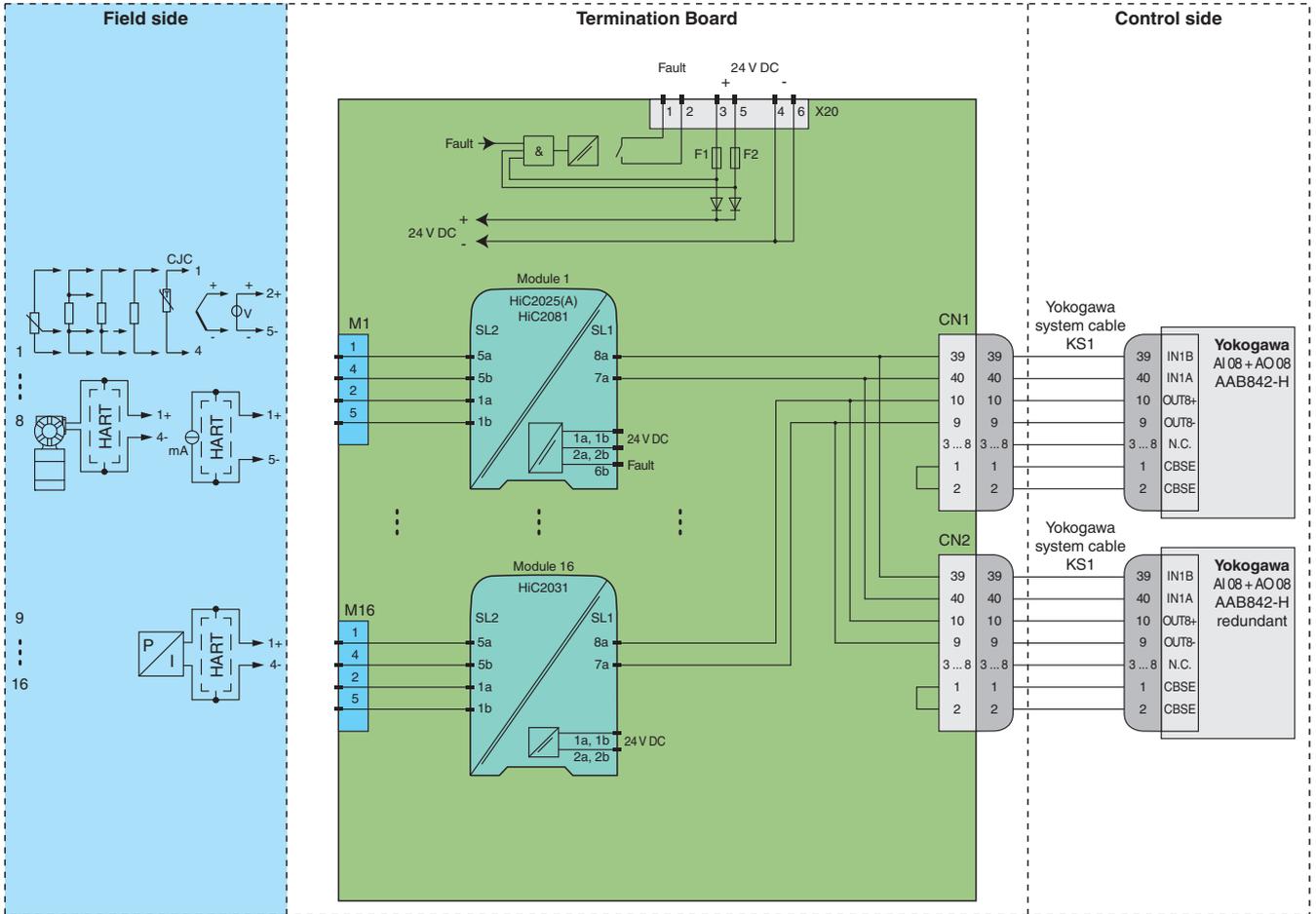
Marquage IECEX	[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I
<b>Informations générales</b>	
Informations complémentaires	Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://www.pepperl-fuchs.com">www.pepperl-fuchs.com</a> .

## Accessoires

	<b>H-CJC-Pt100</b>	Thermomètre à résistance pour la compensation de soudure froide pour les platines de connexion du système H.
	<b>HiALC-HiCTB-SET-108</b>	Porte-étiquette pour platines de connexion HiC

**Application**

**Circuit type**



**Réglages du commutateur de module**

Type (AI)	Commutateur DIP	Position
HiC2025, HiC2025A (source de courant 4 mA ... 20 mA)	S1	OFF (Arrêt)
	S2	OFF (Arrêt)
	S3	ON (Marche)
	S4	OFF (Arrêt)

Type (AO)	Commutateur DIP	Position
HiC2031		non disponible

Type (TI)	Commutateur DIP	Position
HiC2081 (source)	S	I

**Réglages du commutateur de carte**

Type (AI)	Fonction
AAB842-H (entrée de courant)	4 fils

Type (AO)	Fonction
AAB842-H	pas de réglage



Pour l'affectation précise des broches à des fins de connexion côté terrain et côté commande, consultez la documentation de la barrière isolée.



La configuration de sortie des broches doit être respectée. Pour plus d'informations, consultez le tableau de sortie des broches correspondant à l'adresse [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 70101322\_fra.pdf