

Platine de connexion FC-GPCS-RIO16-PF



- Platine système pour Honeywell Safety Manager
- Pour carte d'E/S universelle à 32 voies RUSIO-3224
- Pour 16 modules
- Modules recommandés : HiC2025(A) (AI), HiC2031 (AO), HiC2441 (UIO), HiC2831R2 (DI), HiC2853R2 (DI), HiC2871 (DO), HiC5861 (DO), HiC5863 (DO)
- Câble système recommandé : CAB-HON-**-S37C32-MX-01000
- Alimentation 24 VCC
- Zone à risque d'explosion : bornes à vis enfichables, bleues
- Zone non dangereuse : connecteur Sub-D (mâle), 37 broches



Fonction

La fonction de la platine de connexion et l'attribution des broches de connecteur respectent parfaitement les exigences du système Honeywell. Le signal est émis vers le système instrumenté de sécurité via le connecteur du système.

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

Il est possible de transférer un signal de défaut vers la voie 1 de la carte grâce à la fonction Boucle.

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

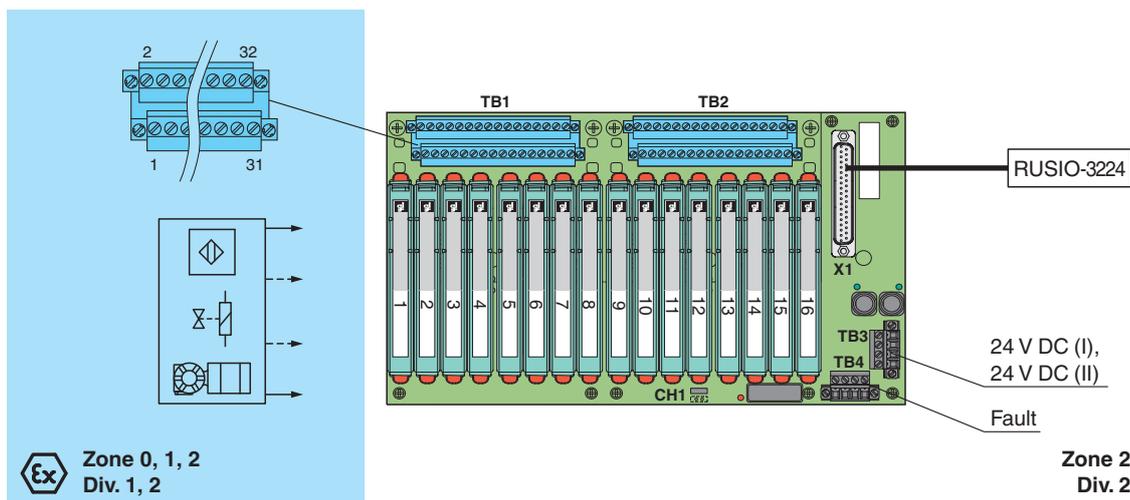
La platine de connexion est installée dans l'armoire électrique, sur un rail DIN de montage de 35 mm, conformément à la norme EN 60175.

Application

Carte Honeywell RUSIO-3224 :

- Platine de connexion 1 et câble 1 : voie 1 ... 16
- Platine de connexion 2 et câble 2 : voie 17 ... 32

Connexion



Données techniques

Alimentation

Raccordement	TB3 : bornes 2, 4 (+) ; 1, 3 (-)
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 : 232114_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
Redondance	
Alimentation	Redondance disponible. L'alimentation des isolateurs est découplée, surveillée et dotée de fusibles.
Sortie de message d'erreur	
Raccordement	TB4 : 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
Chargement du contact	30 V CC , 1 A
Indicateurs/réglages	
Éléments d'affichage	LED alimentation 1 (platine de connexion d'alimentation), LED verte LED alimentation 2 (platine de connexion d'alimentation), LED verte LED d'état d'erreur (indication de défaut), LED rouge - LED allumée : défaut de l'alimentation
Conformité aux directives	
Compatibilité électromagnétique	
Directive CEM selon 2014/30/EU	EN 61326-1:2013 (sites industriels)
Conformité	
Compatibilité électromagnétique	NE 21:2017 Pour plus d'informations, voir la description du système.
Degré de protection	IEC 60529:2001
Conditions environnementales	
Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection	IP20
Raccordement	
Côté terrain	zone à risque d'explosion : bornes à vis enfichables , bleu
Côté commande	zone non dangereuse : Connecteur Sub-D, 37 broches
Alimentation	bornes à vis enfichables , noir
sortie de panne	bornes à vis enfichables , noir
Section des fils	bornes à vis : 0,25 ... 2,5 mm ² (24 ... 12 AWG)
Matériau	Boîtier : polycarbonate
Masse	env. 830 g
Dimensions	273 x 155 x 153 mm (l. x H. x P.) , Profondeur module compris
Fixation	sur un rail DIN de montage de 35 mm selon EN 60715:2001
Données d'application relatives aux zones à risque d'explosion	
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 _m n'est pas la tension assignée.)
Certificat	DEMKO 18 ATEX 2116 X
Marquage	⊕ II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc
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 60079-7:2015+A1:2018 , EN 60079-11:2012 , EN 60079-15:2010 , EN 50303:2000
Certifications internationales	
Agrément UL	E106378
Control Drawing	116-0327

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 232114_fra.pdf

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

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0002
pa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 2222
pa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
pa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Données techniques

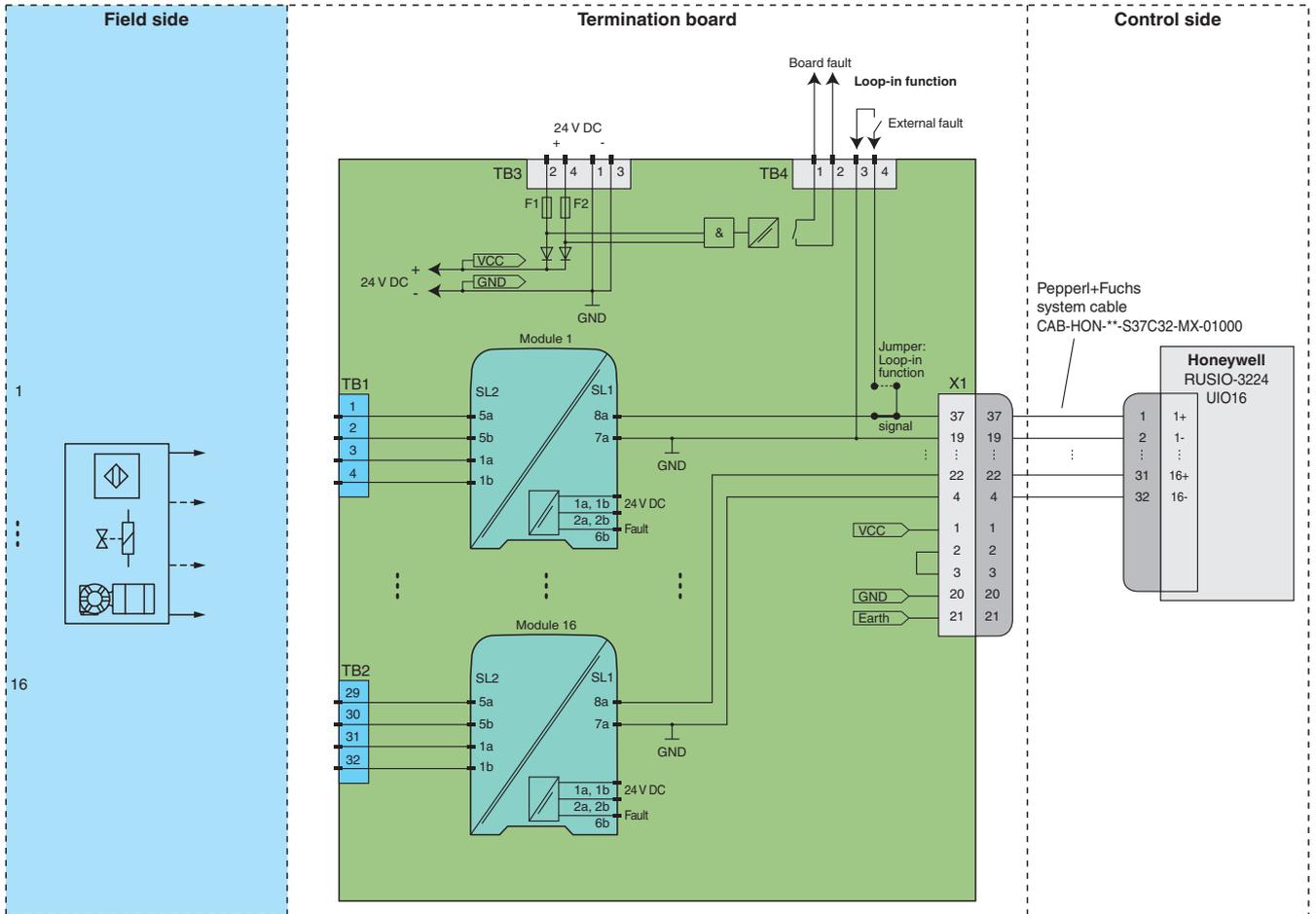
Homologation IECEX		
Certificat IECEX		IECEX CES 06.0003 IECEX UL 18.0111 X
Marquage IECEX		[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I Ex ec nC IIC T4 Gc
Informations générales		
Informations complémentaires		Respectez les certificats, déclarations de conformité, manuels d'instructions et manuels, le cas échéant. Pour plus d'informations, consultez le site www.pepperl-fuchs.com .

Accessoires

	CAB-HON-**-S37C32-MX-01000	Cordon, prise Sub-D 37 broches vers prise système Honeywell 37 broches, câble PVC
	HiALC-HICTF-SET-114	Porte-étiquette pour platines de connexion HiC

Application

Circuit type



Réglages du commutateur de module

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

Type (AO)	Commutateur
HiC2031	non disponible

Type (UIO)	Commutateur
HiC2441	non disponible

Type (DI)	Commutateur DIP	Position
HiC2831R2 • Mode de fonctionnement : normal • Détection de défaut de ligne d'entrée : activée	S1	II
	S2	I
	S3	sans fonction
	S4	sans fonction
HiC2853R2	non disponible	

Type (DO)	Commutateur
HiC2871, HiC5861, HiC5863	non disponible



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.

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 232114_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

