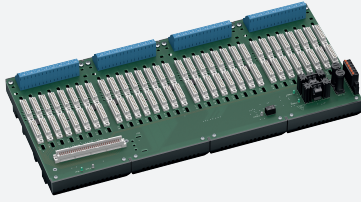


Platine de connexion

HiCTB32-HIM-RAC-SP-DI3202



- Platine système pour HIMA, HIMax
- Pour carte à 32 voies X-DI 32 02 (DI)
- Pour 32 modules
- Modules recommandés : HiC2831 (DI), HiC2853 (DI)
- Alimentation 24 VCC
- Zone à risque d'explosion : bornes à ressort, bleues
- Zone non dangereuse : connecteur système HIMA, 96 broches



Fonction

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

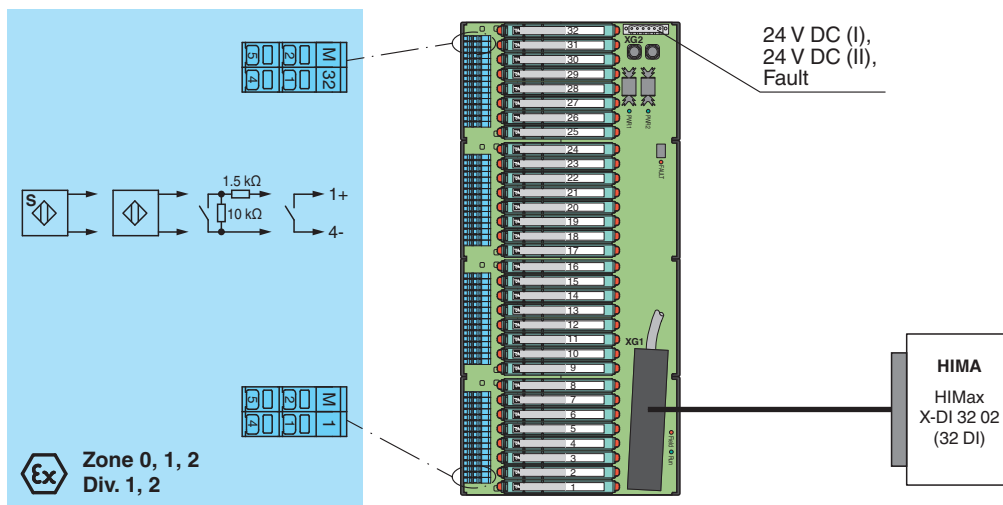
Des informations sur la tension d'alimentation manquante des barrières isolées sont disponibles pour le système en tant que contact libre de tension.

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

La platine de connexion possède un boîtier en plastique renforcé à base de fibre de verre solide.

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

Connexion



Données techniques

Alimentation

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccordement | XG2 : bornes 1, 3 (+) ; 2, 4 (-) |
| 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 % |
| Protection | 4 A , Dans chaque cas pour 32 modules |
| Dissipation thermique | ≤ 500 mW , Sans module |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |

Redondance

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 269874_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


| | |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentation | Redondance disponible. L'alimentation des isolateurs est découplée, surveillée et dotée de fusibles. |
| Sortie de message d'erreur | |
| Raccordement | XG2 : bornes 5, 6 |
| 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 DC, 1 A |
| Indicateurs/réglages | |
| Éléments d'affichage | LED PWR1 (alimentation de la platine de connexion), LED verte LED PWR2 (alimentation de la platine de connexion), LED verte LED FAULT (indication de défaut), LED rouge - LED allumée : défaut d'alimentation - LED clignotante : défaut de module LED de fonctionnement, LED verte - Le module d'E/S HIMax est fourni avec une alimentation et est connecté à la platine de connexion (FTA) via un câble système. LED de terrain, LED rouge - Le module d'E/S HIMax détecte les défauts de connexion entre le module d'E/S HIMax et la platine de connexion (FTA). |
| 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 ... 85 °C (-40 ... 185 °F) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Degré de protection | IP20 |
| Raccordement | |
| Côté terrain | zone à risque d'explosion : bornes à ressort , bleu |
| Côté commande | zone non dangereuse : Connecteur système Yokogawa, 96 broches |
| Alimentation | bornes à ressort enfichables , noir |
| sortie de panne | bornes à ressort enfichables , noir |
| Section des fils | bornes à ressort : 0,25 ... 1,5 mm ² (24 ... 16 AWG) |
| Matériau | Boîtier : polycarbonate, 10 % renforcé de fibres de verre |
| Masse | env. 1270 g |
| Dimensions | 432 x 200 x 163 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.) |
| 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 |
| Certifications internationales | |
| Agrément UL | E106378 |
| Control Drawing | 116-0327 |
| Homologation IECEx | |
| Certificat IECEx | IECEx CES 06.0003 |

Date de publication: 2023-02-20 Date d'édition: 2023-02-20 : 269874_fra.pdf

Données techniques

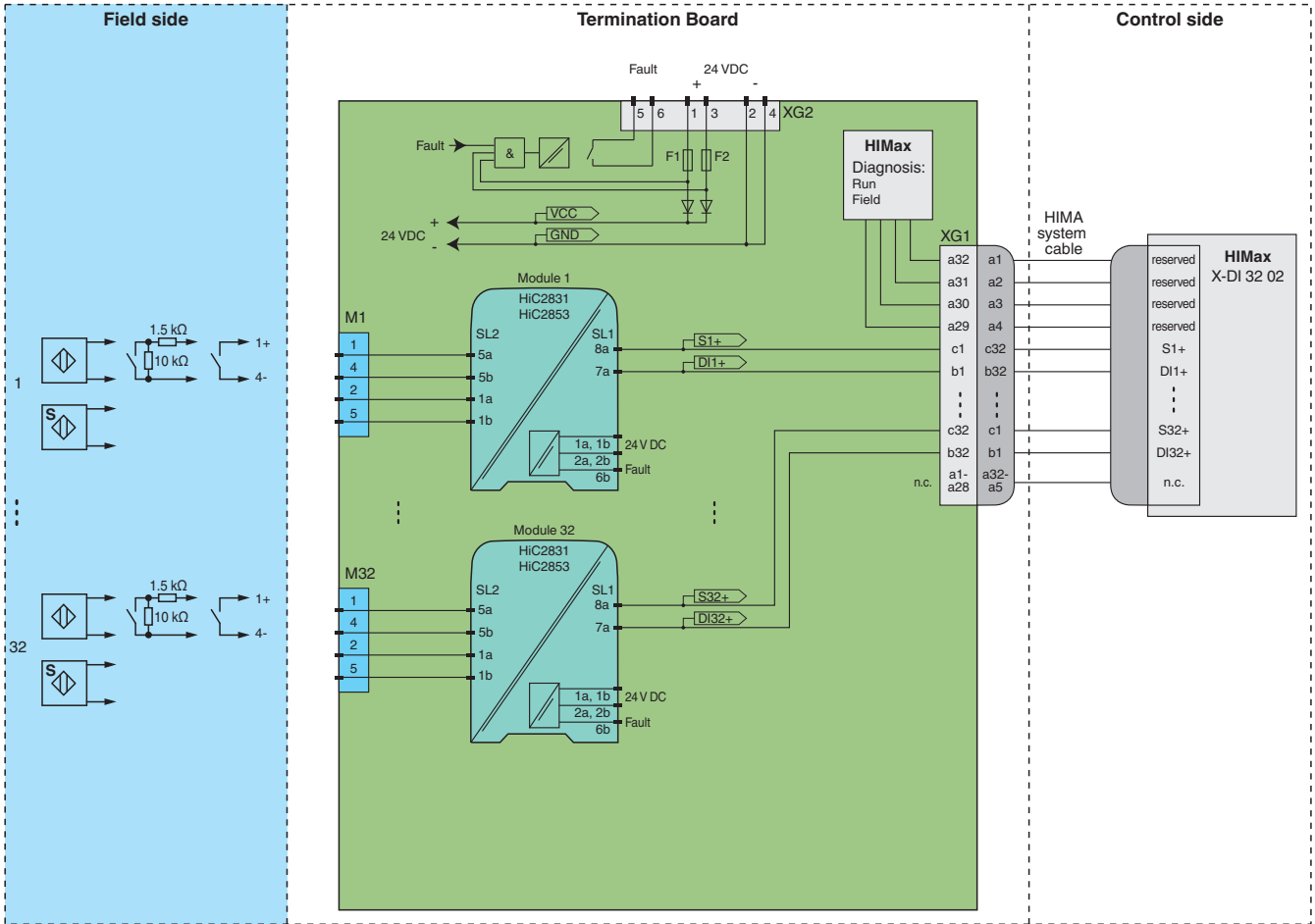
| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marquage IECEX | [Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I |
| 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

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
|  | HiALC-HICTB-SET-108 | Porte-étiquette pour platines de connexion HiC |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|

Application

Circuit type



Réglages du commutateur de module

| Type (DI) | Commutateur DIP | Position |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| HiC2831 <ul style="list-style-type: none"> • Mode de fonctionnement : normal • Détection de défaut de ligne d'entrée : activée | S1 | II |
| | S2 | I |
| | S3 | aucune fonction |
| | S4 | aucune fonction |
| HiC2853 | 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.