

# Platine de connexion

## HiCTB16-UNI-D16SFR-SP-SP

- Pour 16 modules
- Alimentation 24 VCC
- Types de signaux pris en charge : DI/DO/AI/TI/AO
- Alimentation du module protégée séparément par fusible
- Zone à risque d'explosion : bornes à ressort, bleues
- Zone non dangereuse : bornes à ressort, noires



### Fonction

La platine de connexion est dotée de 16 emplacements enfichables pour isolateurs. Il est possible d'insérer tout type d'isolateur dans chaque emplacement, ce qui permet de mélanger différents types d'E/S sur une même platine de connexion.

La platine de connexion est dotée de bornes à ressort fixes pour la connexion côté terrain et côté commande.

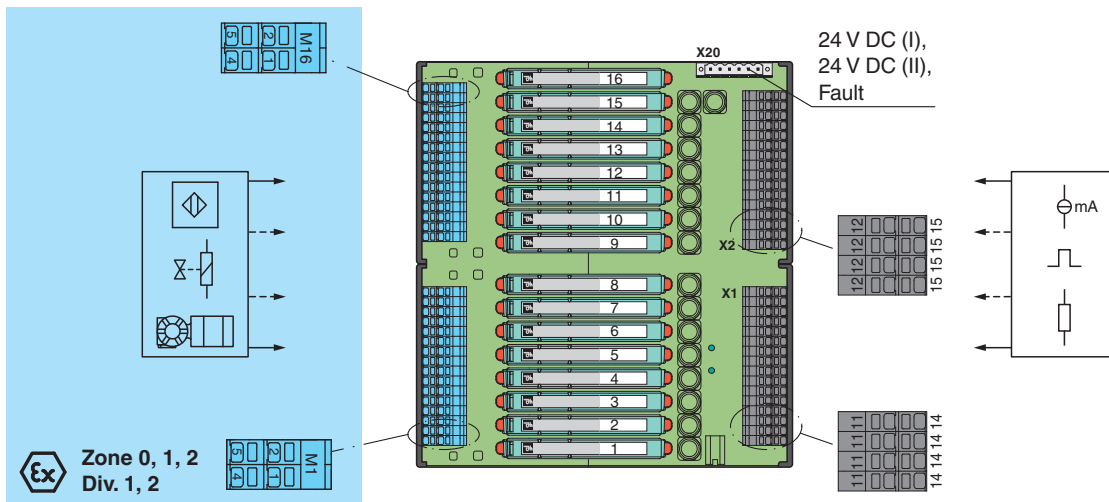
La platine de connexion est dotée d'un bus défaut disponible au niveau des bornes redondantes. Les défauts d'alimentation et de module sont signalés par ce bus défaut. Les signaux de défaut de plusieurs platines de connexion peuvent être reliés entre eux et surveillés par une platine d'indication de défaut en option. Les signaux de défaut sont alors disponibles pour le système de commande sous forme de contact libre de tension.

La platine de connexion est dotée d'un boîtier en plastique solide. Cette conception garantit une installation fiable et rapide sur un rail DIN de montage de 35 mm, conformément à la norme EN 60715, dans l'armoire électrique.

### Application

En cas d'utilisation du type de module capable (par ex. ampli-séparateur HiC2821 ou ampli-séparateur HiC2851 pour applications SIL 3) un terrain peut être divisé en deux signaux de processus isolés galvaniquement.

### 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 %
Protection	250 mA par module
Dissipation thermique	≤ 500 mW , Sans module

Date de publication: 2024-02-27 Date d'édition: 2024-02-27 : 222878\_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 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	bus de défaut (Défaut) : X20 : bornes 1, 2
Type de sortie	Contact libre de tension
Comportement du commutateur	bus de défaut (Défaut) - pas de défaut : contact relais de la platine d'indication de défaut fermé - défaut d'alimentation : contact relais de la platine d'indication de défaut ouvert - défaut du module : contact relais de la platine d'indication de défaut ouvert
Chargement du contact	bus de défaut (Défaut) : 30 V CC , 1 A , voir la platine d'indication de défaut
<b>Indicateurs/réglages</b>	
Éléments d'affichage	LED alimentation 1 (platine de connexion d'alimentation), LED verte LED alimentation 2 (platine de connexion d'alimentation), LED verte
<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 : bornes à ressort , noir
Alimentation	bornes à vis enfichables , noir
sortie de panne	bornes à vis enfichables , noir
Section des fils	bornes à vis : 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (24 ... 16 AWG)
Matériau	Boîtier : polycarbonate, 10 % renforcé de fibres de verre
Masse	env. 810 g
Dimensions	216 x 200 x 163 mm (l. x H. x P.) , Profondeur module compris
Hauteur	200 mm
Largeur	216 mm
Profondeur	163 mm
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>	
Agrément UL	E106378
Control Drawing	116-0327
Homologation IECEx	
Certificat IECEx	IECEx CES 06.0003

Date de publication: 2024-02-27 Date d'édition: 2024-02-27 : 222878\_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](http://www.pepperl-fuchs.com).