

# Platine de connexion

## HiCTB08-SPT-44C-SP-RS-Y1

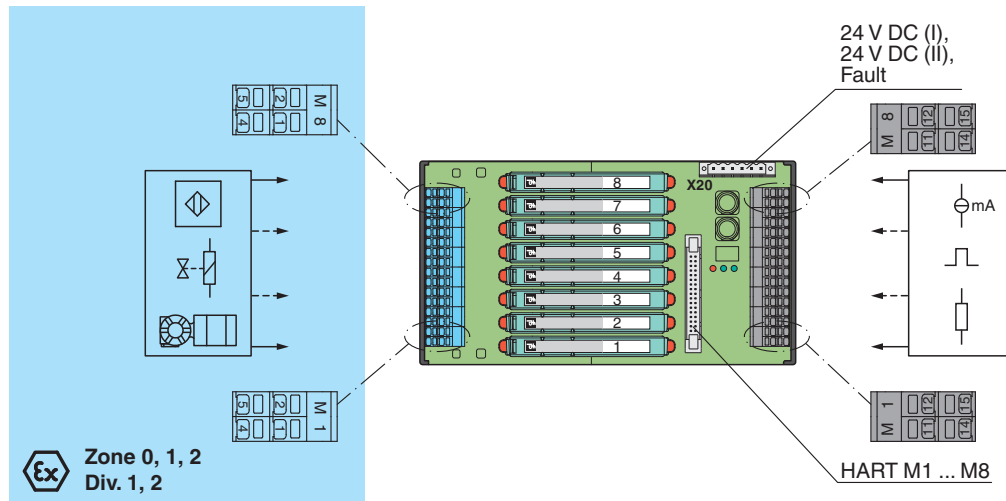
- Pour 8 modules
- Alimentation 24 VCC
- Types de signaux pris en charge : DI/DO/AI/TI/AO/UIO
- Zone à risque d'explosion : bornes à ressort, bleues
- Zone non dangereuse : bornes à ressort, noires



### Fonction

Cette platine de connexion est dotée de 8 emplacements enfichables. Il est possible d'insérer tout type de module HiC dans chacun des emplacements, 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 ressorts fixes pour les zones à risque d'explosion et les zones non dangereuses et d'un connecteur enfichable HART permettant l'interconnexion avec une platine de communication HART séparée. Des informations sur la tension d'alimentation manquante des modules d'interface sont disponibles pour le système sous forme de contact libre de tension au niveau des bornes d'alimentation redondantes. Les platines de connexion sont dotées en série d'un boîtier en plastique renforcé à base de fibre de verre 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.

### 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	2 A , Dans chaque cas pour 8 modules
Dissipation thermique	≤ 500 mW , Sans module
Protection contre l'inversion de polarité	oui

#### Redondance

Date de publication: 2024-02-27 Date d'édition: 2024-02-27 : 260224\_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.
<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
Chargement du contact	30 V DC, 1 A
<b>Indicateurs/réglages</b>	
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 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 : 4 bornes à ressort par module , bleu
Côté commande	zone non dangereuse : 4 bornes à ressort par module , noir
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 <sup>2</sup> (24 ... 12 AWG)
Matériau	Boîtier : polycarbonate, 10 % renforcé de fibres de verre
Masse	env. 390 g
Dimensions	108 x 200 x 163 mm (l. x H. x P.) , Profondeur module compris
Hauteur	200 mm
Largeur	108 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
Marquage IECEx	[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC [Ex ia Ma] I

Date de publication: 2024-02-27 Date d'édition: 2024-02-27 : 260224\_fra.pdf

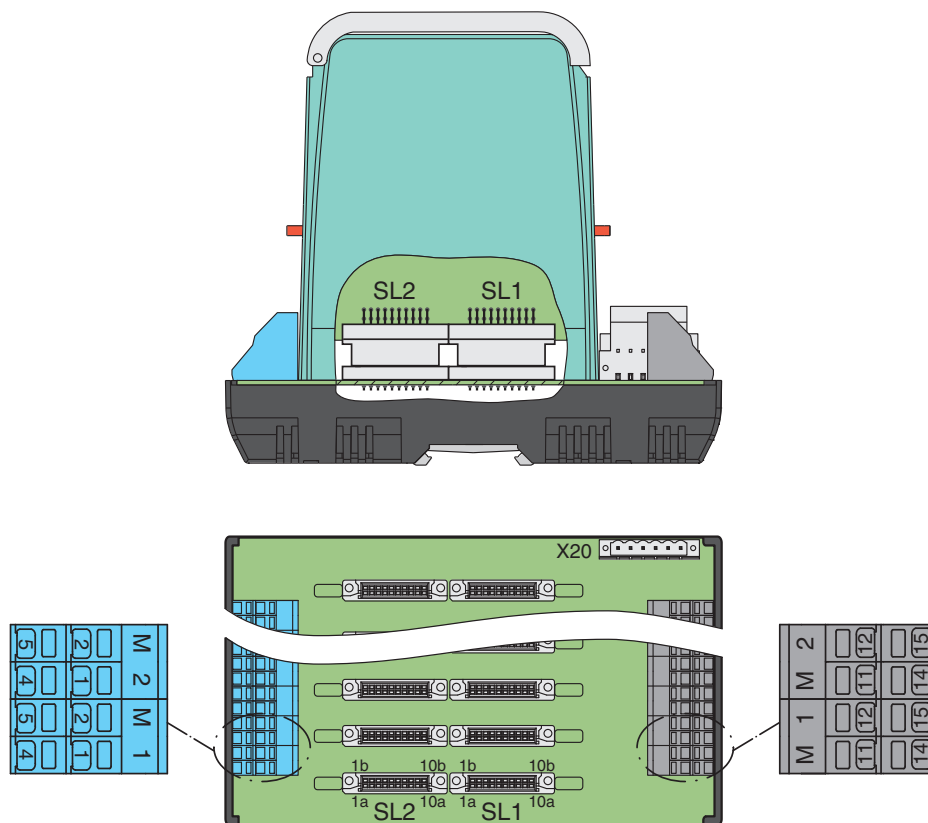
## Données techniques

### 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).

## Connexion



Insérez la barrière isolée sur la platine de connexion. Ceci ferme le circuit du signal entre le côté terrain et le côté commande.

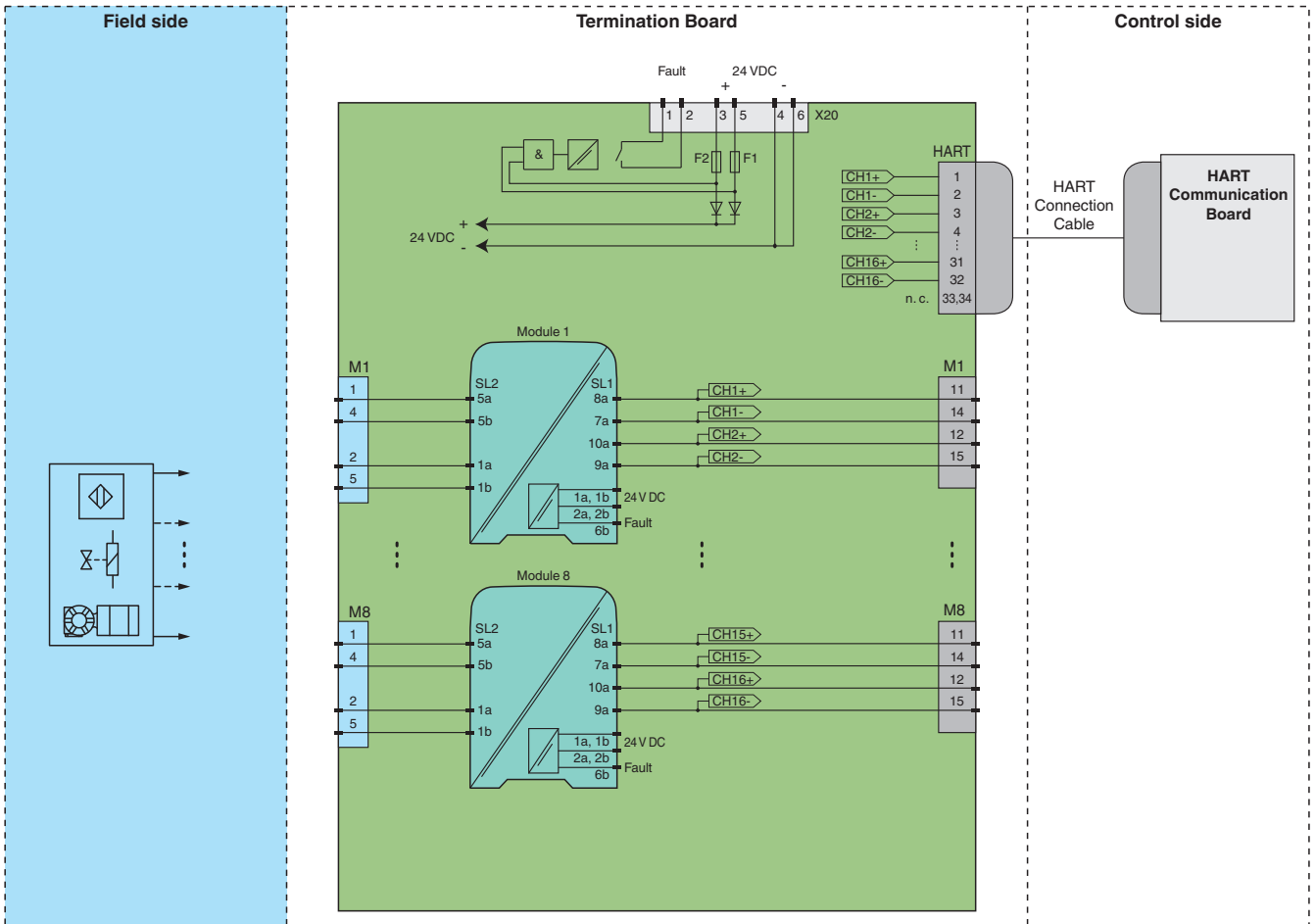
Connectez les appareils de terrain et le contrôleur aux bornes ou aux prises de la platine de connexion. Pour l'affectation des broches entre les bornes, la connexion des prises et des connecteurs SL1/SL2, voir le schéma de câblage ou le tableau de sortie des broches correspondant sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).



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

## Application

### Schéma de câblage



*Pour l'affectation précise des broches et la 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, voir le tableau de sortie des broches correspondant, à l'adresse [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com).*