



Module de borne HiD2900TOP

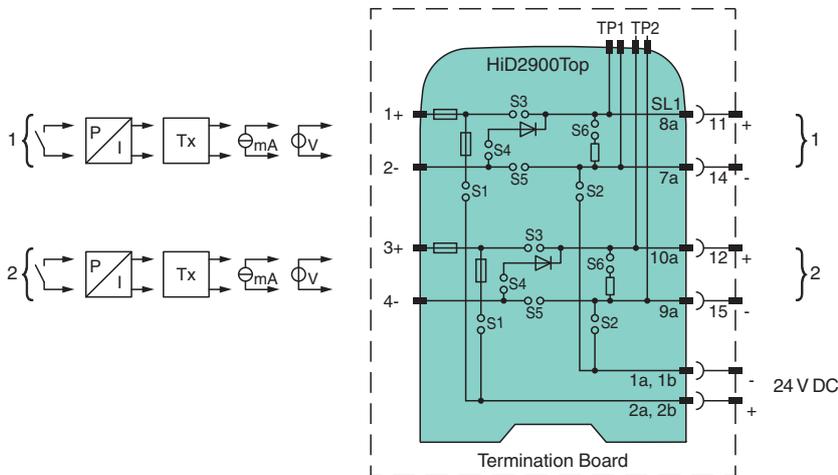
- Version à 2 voies
- Alimentation 24 Vcc (alimentation par bus)
- Terrain protégé par fusible



Fonction

L'appareil prend en charge la transmission de signaux non de sécurité intrinsèque depuis et vers la commande. L'appareil utilise le bornier avant. Chaque voie peut être configurée via des commutateurs DIP pour la transmission du signal d'entrée ou du signal de sortie. Dans le même temps, l'appareil de terrain peut être alimenté via l'alimentation de la platine de connexion. L'appareil est doté d'une résistance interne. Utilisez cette résistance si vous voulez convertir un signal 0 mA ... 20 mA en signal 0 V ... 5 V. Choisissez cette fonction via les commutateurs DIP. Cet appareil est monté sur une platine de connexion HiD.

Connexion



Données techniques

Caractéristiques générales

Type de signal Universal

Alimentation

Raccordement SL1 : 1a(-), 1b(-); 2a(+), 2b(+)
 Tension assignée U_r 20,4 ... 30 V via la platine de connexion
 Dissipation thermique 0,2 W
 Courant ≤ 75 mA (par voie)

Circuit de commande

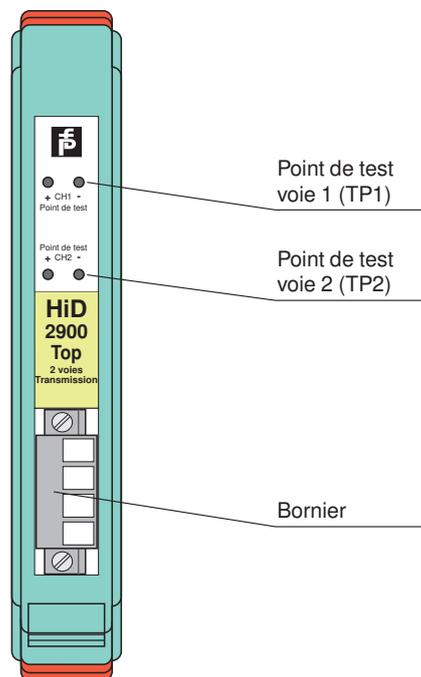
Raccordement SL1 : 8a(+), 7a(-); 10a(+), 9a(-)
 Signal 0 ... 20 mA
 0 ... 5 V

Données techniques

Résistance interne	R _i	250 Ω par des commutateurs DIL et programmation par câblage
Boucle de commande		
Raccordement		bornes 1, 2, 3, 4
Signal		0 ... 20 mA
Conformité aux directives		
Compatibilité électromagnétique		
Directive CEM selon 2014/30/EU		EN 61326-1:2013 (sites industriels)
Conformité		
Compatibilité électromagnétique		
Degré de protection		IEC 60529:2001
Conditions environnementales		
Température ambiante		
		0 ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Humidité rel. de l'air		
		5 à 90 %, sans condensation jusqu'à 35 °C (95 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Degré de protection		
		IP20
Masse		
		env. 140 g
Dimensions		
		18 x 114 x 135 mm (0,7 x 4,5 x 5,3 po) (l. x H. x P.)
Fixation		
		sur platine de connexion
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 .

Assemblage

Vue avant



Configuration

Configurez l'appareil comme suit :

- Poussez les barres Quick-Lok rouges situées de chaque côté de l'appareil sur la position la plus haute.
- Déposez l'appareil de la platine de connexion.
- Réglez les commutateurs conformément à la figure de la section **Configuration**.

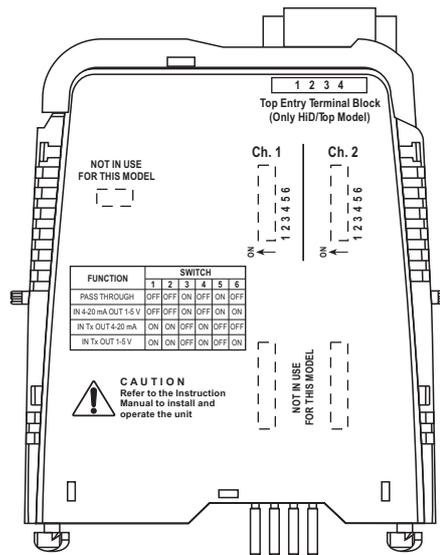
Remarque

Les broches de cet appareil sont ajustées de manière à le polariser conformément à ses paramètres de sécurité. Ne modifiez pas le réglage. Pour plus d'informations, voir la description du système.

Accessoires

	H-CJC-SP-8	Thermomètre à résistance pour la compensation de soudure froide pour les platines de connexion du système H.
	H-CJC-SC-8	Thermomètre à résistance pour la compensation de soudure froide pour les platines de connexion du système H.

Configuration



Position du commutateur

Fonction voie 1/voie 2	Commutateur					
	S1	S2	S3	S4	S5	S6
Transmission	OFF (Arrêt)	OFF (Arrêt)	ON (Marc he)	OFF (Arrêt)	ON (Marc he)	OFF (Arrêt)
Entrée 4 mA ... 20 mA, sortie 1 V ... 5 V	OFF (Arrêt)	OFF (Arrêt)	ON (Marc he)	OFF (Arrêt)	ON (Marc he)	ON (Marc he)
Alimentation, sortie 4 mA ... 20 mA	ON (Marc he)	ON (Marc he)	OFF (Arrêt)	ON (Marc he)	OFF (Arrêt)	OFF (Arrêt)
Alimentation, sortie 1 V ... 5 V	ON (Marc he)	ON (Marc he)	OFF (Arrêt)	ON (Marc he)	OFF (Arrêt)	ON (Marc he)

Paramètres d'usine : transmission

Date de publication: 2023-06-07 Date d'édition: 2023-06-07 : 273161_fra.pdf