

## Platine de câblage pour système 9000

### 7916



- Permet un câblage simple et sûr entre la platine et le SNCC en utilisant une limande standard préfabriquée
- Raccordement direct, redondant et duplication - incluant les signaux HART
- Solution robuste et compacte pour 16 modules de la gamme 9000
- Un contact d'alarme et des LED indiquent l'état du système



#### Applications

- La platine 7916 est une solution compacte et robuste qui permet une connection sûre et facile de la gamme de barrières SI PR 9000 aux SNCC et API standard.
- Les câbles et connecteurs standard du système d'automatisation sont utilisés pour relier la platine aux cartes E/S.
- La platine peut être utilisée pour une liaison directe, redondante et pour de la duplication et inclut un connecteur pour les signaux HART (MUX HART).
- Les modules de la gamme 9000 isolent et convertissent les signaux AI, AO, DI et DO venant de ou allant vers la zone classée S.I. et interfacent ces signaux sur une carte d' E/S de SNNC ou d'API.
- Le niveau de sécurité fonctionnelle SIL2 des modules 9000 est conservé, même lorsqu'ils sont montés sur la platine.

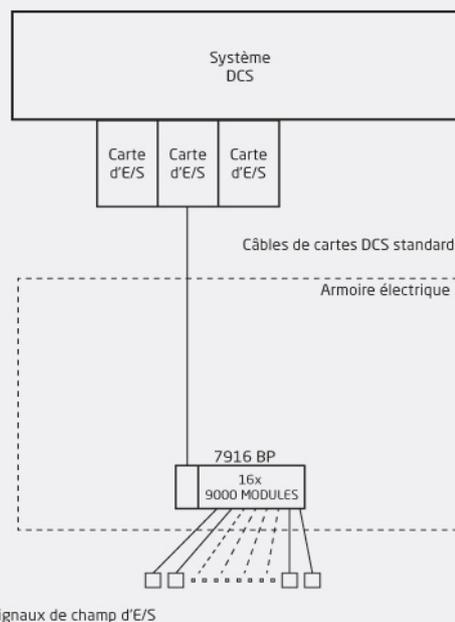
#### Caractéristiques techniques

- Design haut de gamme compact et robuste, pour 16 modules de la gamme.
- Un contact d'alarme informe de l'état des modules 9000 et de l'absence des alimentations principales et de secours.
- Alimentation flexible 24VDC et connection possible de 2 sources pour une redondance d'alimentation.

#### Montage / installation / programmation

- Installation possible en position horizontale/verticale sur rail DIN ou montage mural en zones sûre et Zone 2 / Div 2.
- Les modules de la gamme 9000 s'installent et s'enlèvent facilement grace au dispositif "touche de piano" et peuvent être retirés à chaud.
- Le numéro de tag et l'étiquette d'identification s'installent et se lisent facilement grace à l'espace dédié sur la touche de piano.
- Large plage de température ambiante de fonctionnement :- 20...+60°C.

#### Applications



**Reference de commande:**

7916

Platine pour 16 modules

**Conditions environnementales**

Température de fonctionnement.....	-20°C à +60°C
Température de stockage.....	-40°C à +85°C
Humidité relative.....	< 95% HR (sans cond.)
Installation en.....	Degré de pollution 2 & cat. de mesure / surtension II

**Spécifications mécaniques**

Dimensions (HxLxP).....	144 x 443 x 141 mm
Taille des fils.....	2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 12
Taille des fils.....	(Alimentation 1 / 2 et bornes du relais d'état)

**Spécifications communes****Alimentation**

Tension d'alimentation.....	20...31,2 Vcc (24 cc nom.)
Puissance maximale requise.....	≤ 60 W

**Tension d'isolation**

Tension d'isolation, test/opération.....	500 Vca / 50 Vca
Tension d'isolation, test/opération.....	(Isolation de base entre l'alimentation 1 & 2 et le relais d'état)

Fusibles remplaçables.....	Fusible F1 & F2: 3,15 A SB, 250 V, type TR5
----------------------------	---

**Spécifications de sortie****Relais d'état**

Tension max.....	32 V (Zone 2 / Div. 2)
Tension max.....	42 V (Zone non-dangereuse)
Courant max.....	100 mA (Zone 2 / Div. 2)
Courant max.....	100 mA (Zone non-dangereuse)

**Compatibilité avec les normes**

CEM.....	2014/30/UE
EAC.....	TR-CU 020/2011

**Homologations**

c UL us, UL 508.....	E231911
ATEX.....	DEKRA 13ATEX0136X
IECEX.....	DEK 13.0044X
FM.....	0003049918-C