

**Câblage pour Codeur Absolu Profibus selon Profil-PNO Class 2  
Mise en oeuvre avec connecteur COMBICON, Preset et Interface SSI**

**Informations générales:**

Si le codeur est la dernière station du bus Profibus, les commutateurs *DIP1* et *DIP2* doivent être mis en position ON pour le terminateur du bus Profibus (raccordement de la résistance de terminaison). Dans un autre cas, ils doivent être mis en position OFF.

Le bus Profibus continu de fonctionner avec le capot de bus déconnecté du codeur. Pour le dernier codeur (dernière station du bus), la résistance de terminaison n'aura plus de tension de référence, il est alors recommandé de laisser le capot de bus connecté.

Pour pouvoir câbler les signaux entrants et sortants du bus Profibus, les bornes de raccordement sont en double.

TR-Electronic recommande l'utilisation des câbles préconisés par l'organisme gestionnaire du bus Profibus (PNO). Pour les + et - des signaux SSI-Horloge et SSI-Données, il est recommandé l'utilisation d'un câble blindé torsadé par paire.

Les commutateurs rotatifs  $10^0$  et  $10^1$  permettent le réglage de l'adresse de la station sur le bus Profibus de 3 à 99.

**Informations sur les signaux et affectations:**

MINI-COMBICON 5/6-pol.:	Connecteur Phoenix MINI-COMBICON 8A/125V, Trame 3.5 mm		
Capacité de raccordement:	rigide 0,14 - 1,5 mm <sup>2</sup>	flexible 0,14 - 1 mm <sup>2</sup>	Dimension conducteur (AWG) 26 - 16
	Flexible gaine plastique sans cosse 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>		Flexible gaine plastique avec cosse 0,25 - 0,5 mm <sup>2</sup>
US:	Alimentation, 11 - 27 V DC		
US-Entrée :	Niveau logique 1 > +8V, Niveau logique 0 < +2V, jusqu'à ±35V, 5 kOhm		
US-Sortie :	Niveau logique 1 > US-2V, Niveau logique 0 < 1 V, jusqu'à 100mA		
Entrée Opto-couplée:	Coupleur optoelectronique pour (RS485)		

**X1 - MINI-COMBICON 5-pol.**

- Pin 1 Profibus DonnéeB
- Pin 2 Profibus DonnéeA
- Pin 3 Profibus M5V2
- Pin 4 *Non connectée!*
- Pin 5 Entrée opto-couplée SSI-Horloge +

**X2 - MINI-COMBICON 5-pol.**

- Pin 1 RS485-Sortie pour SSI-Donnée +
- Pin 2 US-Entrée pour 1. Preset
- Pin 3 US-Entrée pour 2. Preset
- Pin 4 0V-Alimentation
- Pin 5 US-Alimentation

**X3 - MINI-COMBICON 6-pol.**

- Pin 1 Profibus DonnéeB
- Pin 2 Profibus DonnéeA
- Pin 3 Profibus M5V2
- Pin 4 *Non connectée!*
- Pin 5 Entrée opto-couplée SSI-Horloge -
- Pin 6 RS485-Sortie pour SSI-Donnée -

