



Marque de commande

CBX800-KIT-B6-5004

Boîtier de raccordement pour les appareils compatibles RS-232 et RS-485

Caractéristiques

- Interface PROFIBUS
- raccordement simple des câbles de signal du scanner par bornes à ressort

Fonction

Les appareils de la série CBX* permettent de connecter rapidement et facilement les appareils compatibles RS-232 et RS-485. Une grande variété de connexions permet également de connecter d'autres appareils de terrain.

Grâce à la réduction du temps d'installation et du nombre de défaillances du système lors du remplacement d'un appareil, vos coûts de fonctionnement diminuent considérablement.

La fixation standardisée des connexions et le raccordement simple des extrémités de câble à l'aide de bornes à ressort garantissent un câblage simplifié.

Pour faciliter l'installation de l'appareil, les orifices de montage continus sont faciles d'accès et la section supérieure du boîtier peut être enlevée.

Caractéristiques techniques

Éléments de visualisation/réglage

Éléments d'affichage	8 LED (POWER, ERROR, TRIGGER, IN 2, OUT 1, OUT 2, READY, HOST)
----------------------	--

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 30 V DC PELV
Consommation en courant		max. 2,5 A
Puissance absorbée	P_0	max. 3 W

Interface

Physique	RS-485
Protocole	PROFIBUS DP V0 et V1
Vitesse de transfert	9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500 kBit/s 3; 12 Mbits/s synchronisation automatique

Conditions environnementales

Température ambiante	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Température de stockage	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Humidité rel. de l'air	90 % , sans condensation
Résistance aux chocs	30G ; 11 ms ; 3 chocs sur chaque axe
Résistance aux vibrations	1,5 mm ; 10 ... 55 Hz ; 2 heures sur chaque axe

Caractéristiques mécaniques

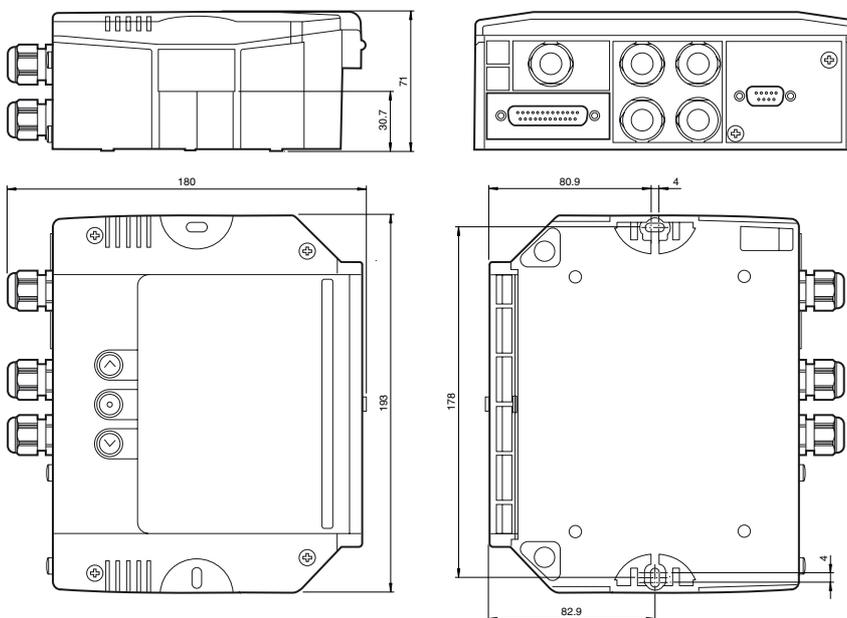
Degré de protection	IP40
Raccordement	connecteur femelle Sub-D, 25 broches pour Lecteur de codes barres , Connecteur/prise M12 à 4 broches pour Tension d'emploi et Trigger presse-étoupe M16 pour le raccordement du système (3 x) , connecteur femelle Sub-D, 9 broches pour interface PROFIBUS

Matériau	
Boîtier	PC (polycarbonate)
Masse	780 g

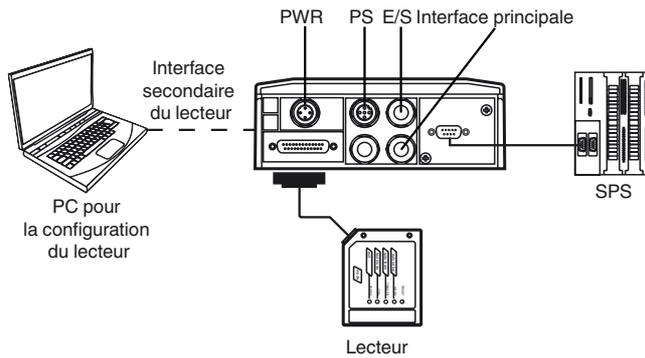
conformité de normes et de directives

Conformité aux directives	89/336 EWG
Conformité aux normes	
Immunité	EN 61000-6-2
Degré de protection	EN 60529
Tenue aux chocs et aux vibrations	EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	EN 60068-2-6

Dimensions

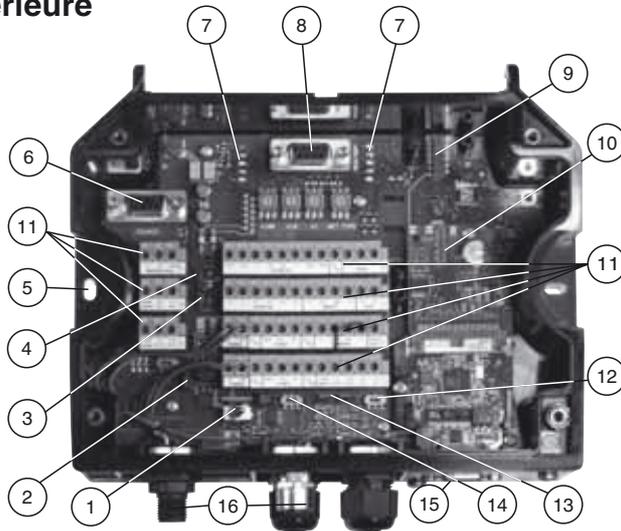


Raccordement électrique



Raccordement électrique

Vue intérieure



- | | | | |
|---|---|----|--|
| 1 | Interrupteur de mise sous tension (ON/OFF) | 9 | Connecteur pour le module de bus de terrain IP65 |
| 2 | Réglage de la mise à la terre du boîtier au moyen d'un cavalier | 10 | Connecteur pour le module de Profibus |
| 3 | Réglage de la mise à la terre au moyen d'un cavalier | 11 | Bornier |
| 4 | Réglage de la tension d'alimentation au moyen d'un cavalier | 12 | Résistance de terminaison commutable pour RS485 |
| 5 | Trou de fixation (2x) | 13 | Réglage de mise à la terre ID-NET au moyen d'un cavalier |
| 6 | Source de données | 14 | Résistance de terminaison commutable pour ID-NET |
| 7 | LED | 15 | Connecteur Profibus |
| 8 | Interface série (SUB-D, 9 pôles) | 16 | Connecteur alimentation électrique et trigger |