Données de base

# SACB-8/16-L-C SCO

Référence: 1516836

http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1516836

Répartiteur pour capteurs/actionneurs, Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC, 8 Prises, 5pôles, Affichage d'état: oui, pnp 180°, Blindage: non

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis: 15.03.2006

Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous http://www.download.phoenixcontact.fr Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

## Caractéristiques commerciales

| | |
|---|---|
| GTIN (EAN) | 4017918967567 |
| sales group | D100 |
| Unité d'emballage | 1 pcs. |
| Tarif douanier | 85366990 |
| Poids/Unité | 0,3575 KG |
| Donnée de page de catalogue | Page 116 (PC-2009) |

## Données techniques

### Autres caractéristiques

| | |
|---|---|
| Tension de référence | 24 V DC |
| Tension de service maximale $U_{max}$ | 30 V DC |
| Capacité de charge à chaque signal d'E/S | 2 A |
| Intensité max. admissible par prise | 4 A |

| | |
|---|---|
| Courant total de référence | 10 A |
| | 2x 8 A (pour isolation de potentiel) |
| Nombre de pôles | 5 |
| Nombre de prises | 8 |
| Indice de protection | IP65/IP67/IP69K |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 80 °C |
| Mode de raccordement capteur/acteur | Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC |

**Fonction de diagnostic locale**

| | |
|---|---|
| Diagnostic local | Tension d'alimentation par module LED verte |
| | Signalisation d'état des E/S LED jaune |

**Caractéristiques câble multiconducteurs**

| | |
|---|---|
| Mode de raccordement | Raccordement vissé enfichable |
| Section min. de conducteur (signal) | 0,14 mm² |
| Section max. de conducteur (signal) | 1,5 mm² |
| Section mini. de conducteur AWG (signal) | 26 |
| Section max. de conducteur AWG (signal) | 16 |
| Section min. de conducteur (énergie) | 0,14 mm² |
| Section max. de conducteur (énergie) | 1,5 mm² |
| Section mini. de conducteur AWG (énergie) | 26 |
| Section max. de conducteur AWG (énergie) | 16 |
| Diamètre extérieur minimal du câble | 7 mm |
| Diamètre extérieur maximal du câble | 12 mm |
| Longueur à dénuder | 7 mm |
| Couple de serrage vis de couvercle | 0,35 Nm |
| Couple de serrage écrou-chapeau | 2,5 Nm |
| Couple de serrage emplacement câble pour capteurs / actionneurs | 0,4 Nm |
| Vis de fermeture couple de serrage | 0,4 Nm |

**Type d'isolant**

| | |
|---|---|
| Matériau du boîtier | PBT |
| Matériau masse de scellement | PUR |
| Matériau de contact | Alliage de Cu |
| Matériau de surface du contact | Plaqué or |

| | |
|---|---|
| Matériau de porte-contacts | PA |
| Matériau contact côté câble multiconducteur | Alliage de Cu |
| Matériau surface de contact côté câble multiconducteur | plaqué or |
| Matériel porte-contacts côté câble multiconducteurs | PA 66 V0 |
| Matériau douille filetée | zinc coulé sous pression |
| Matériau surface douille filetée | Nickelé |
| Matériau du joint torique | NBR |

**Brochage**

| | |
|---|---|
| Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement | 1 / 4 (A) = 1 / 4 |
| | 1 / 2 (B) = 1 / 2 |
| | 2 / 4 (A) = 2 / 4 |
| | 2 / 2 (B) = 2 / 2 |
| | 3 / 4 (A) = 3 / 4 |
| | 3 / 2 (B) = 3 / 2 |
| | 4 / 4 (A) = 4 / 4 |
| | 4 / 2 (B) = 4 / 2 |
| | 5 / 4 (A) = 5 / 4 |
| | 5 / 2 (B) = 5 / 2 |
| | 6 / 4 (A) = 6 / 4 |
| | 6 / 2 (B) = 6 / 2 |
| | 7 / 4 (A) = 7 / 4 |
| | 7 / 2 (B) = 7 / 2 |
| | 8 / 4 (A) = 8 / 4 |
| | 8 / 2 (B) = 8 / 2 |
| | 1-8 / 1 (+ 24 V) = $U_N$ |
| | 1-8 / 3 (0 V) = 0 V |
| | 1-8 / 5 (PE) = PE |

## Approbations

| | |
|---|---|
| Homologations | CUL, UL |

**CUL**

| | |
|---|---|
| Tension nominale $U_N$ | 24 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 3 A |

**UL**

| | |
|---|---|
| Tension nominale $U_N$ | 24 V |
| Intensité nominale $I_N$ | 3 A |

## Accessoires

| Article | Désignation | Description |
|---|---|---|
| **Capot de raccordement** | | |
| 1516713 | SACB-C-H180 8/16 SCO | Capot de raccordement avec connecteur mâle intégré, pour répartiteurs pour capteurs/actionneurs M12 avec filetage métallique et raccordement vissé enfichable, pour 4, 6 ou 8 emplacements |
| **Eléments de protection et de fermeture** | | |
| 1553129 | PROT-MS SCO | Vis de fermeture M12 avec système de verrouillage rapide SPEEDCONNEC, pour connecteurs femelles M12 non occupés des câbles pour capteurs/actionneurs, boîtiers et connecteurs encastrables |
| **Généralités** | | |
| 1559893 | SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR | Câble principal pour répartiteurs pour capteurs/actionneurs, avec conducteur PE, non blindé, matériel PUR/PVC, 19 pôles, 16 x 0,50 mm² et 3 x 1,00 mm², longueur : 200 m en tambour |
| 1503373 | SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR | Câble principal pour répartiteurs pour capteurs/actionneurs, avec conducteur PE, non blindé, matériel PUR/PVC, 19 pôles, 16 x 0,50 mm² et 3 x 1,00 mm², longueur : 50 m |
| 1430938 | SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR | Câble principal pour répartiteurs pour capteurs/actionneurs, avec conducteur PE, non blindé, matériel PUR/PP, 19 pôles, 16 x 0,50 mm² et 3 x 1,00 mm², longueur : 50 m |
| **Outillage** | | |
| 1208432 | SAC BIT M12-D15 | Pièce enfichable pour le montage des câbles pour capteurs/ actionneurs à connecteur mâle M12 et pour connecteur mâle M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour entraînement hexagonal de 4mm |
| 1208445 | SACC BIT M12-D20 | Pièce enfichable pour le montage de connecteurs librement confectionnés SACC M12, sauf pour les connecteurs M12 à technique de raccordement rapide QUICKON, pour tournevis hexagonaux de 4mm |
| 1206450 | SZK PZ1 | Tournevis, pour vis cruciformes à empreinte Pozidriv/Supadriv, taille : 1 |

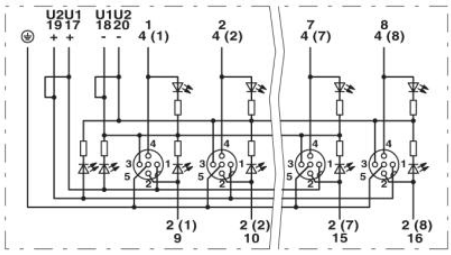
| | | |
|---|---|---|
| 1208429 | TSD 04 SAC | Tournevis dynamométrique, couple de serrage préréglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12 |

**Repérage**

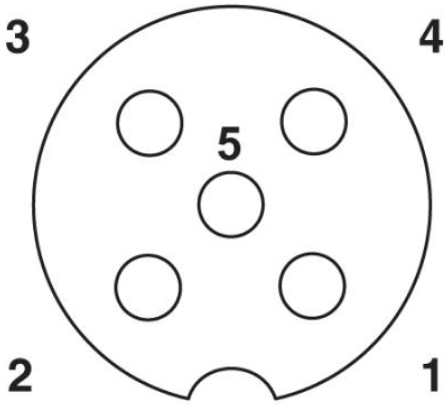
| | | |
|---|---|---|
| 0804963 | SS-ZB 17,5 WH | Ruban d'étiquettes pour contacteur, vierge : 5 éléments, s'encliquette dans les appareils et composants équipés d'une rainure spéciale pour étiquette, repérage avec stylo B-STIFT, système CMS ou étiquettes BMKT 17,5 x 8, surface utile : 17,5 x 8 mm, coloris : blanc |

## Schémas

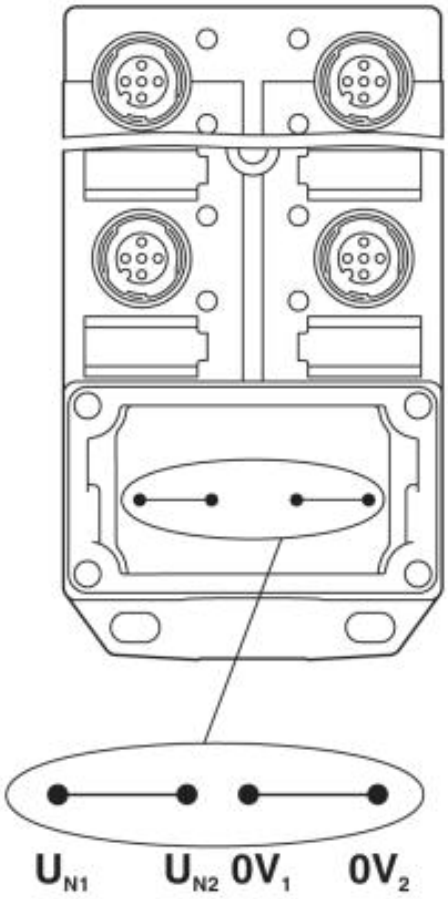
Schéma électrique



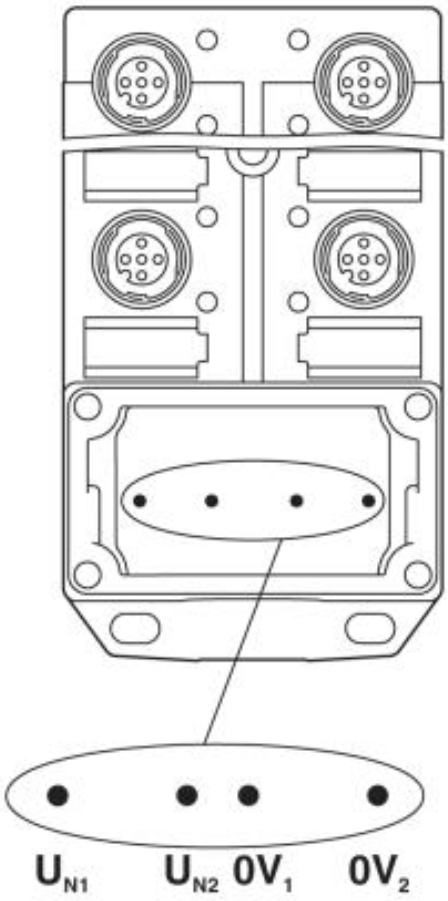
Dessin schématique




Connecteur femelle, prise M12, 5 pôles




Potentiel $U_{N1}$ et $U_{N2}$ ponté




Potentiel isolé

**Adresse**

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2,France
Tél : +33/16017-9898
Télécopie : +33/16017-3797
http://www.phoenixcontact.com/fr

© 2010 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques