

## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/ 8-L-C SCO - 1516823

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Votre n° de produit: 1202-6678)  
Répartiteur pour capteurs/actionneurs, Type de raccordement: Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC Métal, Nombre de prises: 8, Nombre de pôles: 4, Affectation des prises: simple, Affichage d'état: Oui, pnp; Racc. câble multicond.: Raccordement vissé enfichable 180°, Blindage: non

### Propriétés produit

- ✓ Le boîtier scellé et les indices de protection élevés assurent la fiabilité sur le terrain
- ✓ Regroupement décentralisé et flexible de signaux dans un câble multiconducteurs
- ✓ Convivialité : disponibilité accrue des machines grâce au diagnostic rapide et facile
- ✓ Gain de temps grâce à l'installation avec le verrouillage rapide SPEEDCONNEC
- ✓ Flexibilité : boîtier répartiteur avec capot de raccordement pour la confection sur site



### Données commerciales

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Unité de conditionnement         | 1 pcs   |
| GTIN                             | <br>4 017918 967550 |
| Poids par pièce (hors emballage) | 0.3534 KGM  |
| Numéro du tarif douanier         | 85366990  |
| Pays d'origine                   | Pologne   |

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 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                          | 4                                    |
| Nombre de prises                         | 8                                    |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94      | V0                                   |
| Mode de raccordement capteur/acteur      | Connecteur femelle M12 SPEEDCONNEC   |

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/ 8-L-C SCO - 1516823

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Indice de protection                  | IP65             |
|                                       | IP67             |
|                                       | IP69K            |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 80 °C |

### 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 mm <sup>2</sup>          |
| Section max. de conducteur (signal)                             | 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| Section mini. de conducteur AWG (signal)                        | 26                            |
| Section max. de conducteur AWG (signal)                         | 16                            |
| Longueur à dénuder (signal)                                     | 7 mm                          |
| Section min. de conducteur (énergie)                            | 0,14 mm <sup>2</sup>          |
| Section max. de conducteur (énergie)                            | 1,5 mm <sup>2</sup>           |
| 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                         |
| Longueurs de dégainage  | 50 mm (Câble multiconducteur) |
| 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                        |
| Couple de serrage des vis de montage pour fixation du boîtier   | 0,5 Nm                        |

### Type d'isolant

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Matériau du boîtier                                    | PBT                      |
| Matériau masse de scellement                           | PUR                      |
| Matériau de contact                                    | Alliage de Cu            |
| Matériau de surface du contact                         | doré                     |
| 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 fileté                                | zinc coulé sous pression |
| Matériau surface douille fileté                        | Nickelé                  |
| Matériau du joint torique                              | NBR                      |

### Brochage

|   |                   |
|---|-------------------|
| Emplacement/pôle = coloris du fil ou raccordement | 1 / 4 (A) = 1 / 4 |
|---|-------------------|

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/ 8-L-C SCO - 1516823

## Caractéristiques techniques

### Brochage

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | 2 / 4 (A) = 2 / 4                 |
|  | 3 / 4 (A) = 3 / 4                 |
|  | 4 / 4 (A) = 4 / 4                 |
|  | 5 / 4 (A) = 5 / 4                 |
|  | 6 / 4 (A) = 6 / 4                 |
|  | 7 / 4 (A) = 7 / 4                 |
|  | 8 / 4 (A) = 8 / 4                 |
|  | 1-8 / 1 (+ 24 V) = U <sub>N</sub> |
|  | 1-8 / 3 (0 V) = 0 V               |
|  | 1-8 / 5 (PE) = PE                 |

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140815 |
| eCl@ss 4.1 | 27140815 |
| eCl@ss 5.0 | 27143423 |
| eCl@ss 5.1 | 27143423 |
| eCl@ss 6.0 | 27143423 |
| eCl@ss 7.0 | 27449001 |
| eCl@ss 8.0 | 27449001 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000200 |
| ETIM 3.0 | EC001856 |
| ETIM 4.0 | EC002585 |
| ETIM 5.0 | EC002585 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

### Homologations

#### Homologations

---

#### Homologations

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/ 8-L-C SCO - 1516823

## Homologations

Homologations Ex

homologations demandées

### Détails des approbations

|                       |      |
|-----------------------|------|
| UL Recognized         |      |
| Intensité nominale IN | 3 A  |
| Tension nominale UN   | 24 V |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| cUL Recognized        |      |
| Intensité nominale IN | 3 A  |
| Tension nominale UN   | 24 V |

|      |  |
|------|--|
| GOST |  |
|------|--|

|                  |  |
|------------------|--|
| cULus Recognized |  |
|------------------|--|

## Accessoires

Accessoires

Câble au mètre

Anneau de câble multiconducteurs - SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR - 1503344



Câble principal pour répartiteurs pour capteurs/actionneurs, avec conducteur PE, non blindé, matériel PUR/PVC, 11 pôles, 8 x 0,34 mm<sup>2</sup> et 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>

Cache de protection

## Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/ 8-L-C SCO - 1516823

### Accessoires

Vis de fermeture - PROT-MS SCO - 1553129



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

---

### Capot de raccordement sans câble multiconducteur

Capot de raccordement - SACB-C-H180 8/16 SCO - 1516713



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

---

### Outil de serrage

Outil - SAC BIT M12-D15 - 1208432



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

---

Outil - SACC BIT M12-D20 - 1208445



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

---

Tournevis cruciforme - SZK PZ1 VDE - 1206450



Tournevis, cruciforme PZ, isolé selon VDE, dimensions : PZ 1 x 80°mm, manche à deux composants, antidérapant

---

### Outil dynamométrique

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/ 8-L-C SCO - 1516823

## Accessoires

Tournevis dynamométrique - TSD 04 SAC - 1208429



Tournevis dynamométrique, couple de serrage pré réglé de 0,4 Nm et entraînement hexagonal de 4 mm pour connecteur M12

## Repérage d'appareils

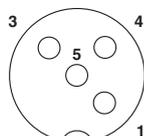
Repérage ZB d'étiquettes pour contacteur - SS-ZB 17,5 WH - 0804963



Repérage ZB d'étiquettes pour contacteur, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : Traceur, Type de montage: Encliquetage dans la rainure de repérage plate, Surface utile: 17,5 x 8 mm

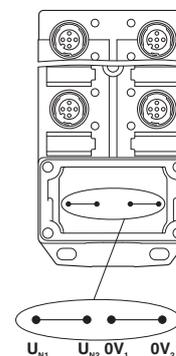
## Schémas

Dessin schématique



Connecteur femelle, prise M12, 4 pôles

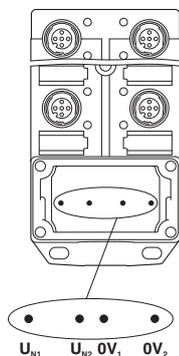
Dessin schématique



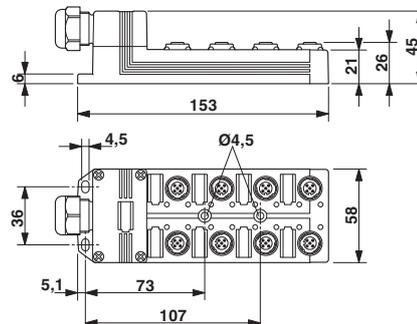
Potentiel  $U_{N1}$  et  $U_{N2}$  ponté. Affectation potentiel :  
 $U_{N1} = U_{N2} =$  emplacements 1,2,3,4,5,6,7,8.

# Répartiteur pour capteurs/actionneurs - SACB-8/ 8-L-C SCO - 1516823

Dessin schématique



Dessin coté



Potentiel isolé. Affectation potentiel :  $U_{N1}$  = emplacements 1,3,5,7 et  $U_{N2}$  = emplacements 2,4,6,8.

Schéma électrique

