

Répartiteur SWD IP67, connecteur mâle M12 => deux connecteurs femelles M8, tétrapolaire, broche 2



Référence **SWD4-SP-4082**  
N° de catalogue **174706**

### Gamme de livraison

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Gamme  |  |  | Equipements complémentaires SmartWire-DT   |
| Autres appareils de la gamme                 |  |  | Connecteurs SWD mâles et femelles  |
| Fonction de base                             |  |  | Répartiteur  |
| Gamme  |  |  | Equipements complémentaires  |
| Fonction de base équipements complémentaires |  |  | Répartiteur  |
| Fonction                                     |  |  | pour répartition des signaux d'E/S d'un raccordement E/S M12   |
| Description                                  |  |  | Répartiteur, degré de protection IP67, connecteur mâle M12 / deux connecteurs femelles M8 4 pôles avec signal E/S sur broche 2 |
| Connexion à SmartWire-DT                     |  |  | oui  |
| Utilisation avec                             |  |  | EU1E-SWD...<br>EU2E-SWD...   |

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|                                    |   |    |               |
|------------------------------------|---|----|---------------|
| Encombrements (L x H x P)          |   | mm | 31 x 46 x 16  |
| Position de montage                |   |    | Quelconque    |
| Puissance dissipée                 | P | W  | 0             |
| Remarque sur la puissance dissipée |   |    | non pertinent |

#### Résistance mécanique

|   |  |  |      |
|---|--|--|------|
| Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4) |  |  | IP67 |
|---|--|--|------|

#### Résistance climatique

|                              |   |     |  |
|------------------------------|---|-----|--|
| Résistance climatique        |   |     | Chaleur sèche selon IEC 60068-2-2<br>Chaleur humide selon EN 60068-2-3 |
| Pression de l'air (service)  |   | hPa | 795 - 1080   |
| Température ambiante         |   |     |  |
| En service                   | θ | °C  | -25 - +90  |
| Stockage/transport           | θ | °C  | -40 - +90  |
| Relative de l'air admissible |   |     |  |
| Condensation                 |   |     | admissible   |

#### Raccordement

|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| Raccordement 1 |  |  | Connecteur mâle M12 (codage A)                         |
| Raccordement 2 |  |  | 2 * connecteurs femelles M8, 4 pôles, E/S sur broche 2 |

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |                 |    |   |
|---|-----------------|----|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |                 |    |   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>Vs</sub> | W  | 0   |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | P <sub>Ve</sub> | W  | 0   |
| Température d'emploi min.   |                 | °C | -25   |
| Température d'emploi max.   |                 | °C | 90  |
| Degré de protection   |                 |    | IP67  |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439                            |                 |    |   |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                       |                 |    |   |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                                  |                 |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe                   |                 |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale            |                 |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle     |                 |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.4 Résistance aux UV  |                 |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.                    |
| 10.2.5 Elevation  |                 |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué. |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| 10.2.6 Essai de choc                                      |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.7 Inscriptions                                       |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                   |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite             |  |  | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques              |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.6 Montage de matériel                                  |  |  | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes       |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9 Propriétés d'isolement                               |  |  |   |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle          |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                         |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante              |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.10 Echauffement  |  |  | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.                 |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                           |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                     |  |  | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                            |  |  | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

## Caractéristiques techniques ETIM 8.0

|  |  |  |              |
|--|--|--|--------------|
| Commande industrielle API (EG000024) / Accessoires pour commandes (EC002584)   |  |  |              |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Composant d'affichage et de commande / Panel (HMI) / Panel (HMI, accessories) (ecl@ss10.0.1-27-33-02-92 [AFX005003]) |  |  |              |
| type d'accessoires électriques   |  |  | prise (mâle) |
| type d'accessoires mécaniques  |  |  | autre        |
| accessoire   |  |  | oui          |
| pièce détachée   |  |  | non          |