

Gamme de livraison

| | | | |
|------------------------------|--|--|---|
| Gamme | | | Equipements complémentaires SmartWire-DT |
| Autres appareils de la gamme | | | Adaptateur pour câble SWD |
| Fonction de base | | | Adaptateurs pour câbles |
| Fonction | | | Adaptateur pour câble SWD |
| Description | | | Adaptateur SWD pour câble plat (connecteur mâle) sur câble rond (borne) |
| Connexion à SmartWire-DT | | | oui |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|--------------------------------------|--|----|--|
| Conformité aux normes | | | IEC/EN 61131-2 EN 50178 |
| Encombrements (L x H x P) | | mm | 35 x 90 x 35 |
| Poids | | kg | 0.042 |
| Facilité de montage et gain de place | | | Fixation sur profilé chapeau IEC/EN 60715, 35 mm ou fixation par vis à l'aide de pattes de montage ZB4-101-GF1 (accessoires) |
| Position de montage | | | Quelconque |
| Remarque sur la puissance dissipée | | | non pertinent |

Résistance mécanique

| | | | |
|---|--|-------|------|
| Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4) | | | IP20 |
| Vibrations (IEC/EN 61131-2:2008) | | | |
| Amplitude constante de 3,5 mm | | Hz | |
| Vibrations, amplitude constante 0,15 mm max. | | Hz | 8.4 |
| amplitude constante 0,15 mm min. | | Hz | 5 |
| Accélération constante de 1 g | | Hz | |
| Accélération constante de 1 g max. | | Hz | 150 |
| Accélération constante de 1 g min. | | Hz | 8.4 |
| Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27) de forme demi-sinusoïdale, 15 g/11 ms | | Chocs | 9 |

Compatibilité électromagnétique (CEM)

| | | | |
|--|--|----|---|
| Décharges électrostatiques (IEC/EN 61131-2:2008) | | | |
| Décharge dans l'air (niveau 3) | | kV | 8 |
| Décharge au contact (niveau 2) | | kV | 4 |

Résistance climatique

| | | | |
|--|---|-----|--|
| Résistance climatique | | | Chaleur sèche selon IEC 60068-2-2 Chaleur humide selon EN 60068-2-3 |
| Pression de l'air (service) | | hPa | 795 - 1080 |
| Température ambiante | | | |
| En service | θ | °C | -25 - +55 |
| Stockage/transport | θ | °C | -40 - +70 |
| Relative de l'air admissible | | | |
| Condensation | | | Eviter la condensation (prendre mesures appropriées). |
| Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30) | | % | 0 - 95 |

Raccordement

| | | | |
|------------------------------|--|--|--------------------------|
| Raccordement 1 | | | Connecteur mâle, 8 pôles |
| Nombre de cycles d'enfichage | | | ≥ 200 |
| Raccordement 2 | | | Bornes Push-In |

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

| | | | |
|---|-----------|---|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception | | | |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | I_n | A | 0 |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant | P_{vid} | W | 0 |

| | | | |
|---|------------------|----|---|
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P _{vid} | W | 0 |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant | P _{vs} | W | 0 |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée | P _{ve} | W | 0 |
| Température d'emploi min. | | °C | -25 |
| Température d'emploi max. | | °C | 55 |
| Degré de protection | | | IP20 |
| 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 |