

Référence **EU2A-SWD-PBWN**
N° de catalogue **174734**

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires SmartWire-DT
Autres appareils de la gamme			Adaptateur pour câble SWD
Fonction de base			Adaptateurs pour câbles
Fonction			Dérivation SWD locale
Description			Dérivation SWD pour création d'un réseau SWD local avec participant SWD (IP67)
Connexion à SmartWire-DT			oui

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			IEC/EN 61131-2 EN50178 IEC/EN 60529
Encombrements (L x H x P)		mm	85,6 x 56,9 x 20,1
Poids		kg	0.11
Facilité de montage et gain de place			Profilé-support, fixation par vis (M5), profilé de montage (Clip M20)
Position de montage			Quelconque
Remarque sur la puissance dissipée			non pertinent

Résistance mécanique

Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)			IP67
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
Chute et culbute (IEC/EN 60068-2-31)	Hauteur de chute	mm	50
Chute libre, appareil emballé (IEC/EN 60068-2-32)		m	0.3

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Catégorie de surtension			II
Degré de pollution			3
Décharges électrostatiques (IEC/EN 61131-2:2008)			
Décharge dans l'air (niveau 3)		kV	8
Décharge au contact (niveau 2)		kV	4
Champs électromagnétiques rayonnés (IEC/EN 61131-2:2008)			
2 - 2.7 GHz		V/m	1
1.4 - 2 GHz		V/m	3
80 - 1000 MHz		V/m	10
immunité aux perturbations radioélectroniques			Classe « A »
Transitoires rapides en salves (IEC/EN 61131-2:2008, niveau 3, Burst)			
Câbles SmartWire-DT		kV	1
Perturbations conduites (IEC/EN 61131-2:2008, niveau 3)		V	10

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	9	°C	-25 - +55

Stockage/transport	θ	°C	-40 - +70
Relative de l'air admissible			
Condensation			admissible

Raccordement

Raccordement 1			Connecteur mâle M12. codage A
Raccordement 2			Connecteur femelle M12 (codage A), 5 pôles

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
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	70
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