

Référence **M22-SWD-K22LEDC-R**
N° de catalogue **116012**

Gamme de livraison

Gamme		Equipements complémentaires
Autres appareils de la gamme		Raccordements SmartWire DT RMQ
Gamme		Participants SmartWire-DT
Fonction de base équipements complémentaires		Éléments fonctionnels
Fonction		pour l'utilisation en association avec des éléments de commande RMQ-Titan M22-...
Contacts		2 contact O-F
Montage		Fixation par l'arrière
Connexion à SmartWire-DT		oui

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes		IEC/EN 61131-2 EN 50178
Encombrements (L x H x P)	mm	17 x 45 x 42
Poids	g	14
Position de montage		Quelconque

Résistance mécanique

Degré de protection (IEC/EN 60529, EN50178, VBG4)		IP20
Vibrations (IEC/EN 61131-2:2008)		
Amplitude constante de 3,5 mm	Hz	5 - 8.4
Accélération constante de 1 g	Hz	8.4 - 150
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		Non utilisable
Degré de pollution		2
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)		
80 - 1000 MHz	V/m	10
1.4 - 2 GHz	V/m	3
2 - 2.7 GHz	V/m	1
Antiparasitage (SmartWire-DT)		EN 55011 classe A
Transitoires rapides en salves (IEC/EN 61131-2:2008, niveau 3, Burst)		
Câble d'alimentation	kV	2
Câble SmartWire-DT	kV	1
Perturbations conduites (IEC/EN 61131-2:2008, niveau 3)	V	10

Résistance climatique

Température ambiante		
Température ambiante de fonctionnement (IEC 60068-2)	°C	-30 - +55
Stockage	°C	- 40 - + 80
Relative de l'air admissible		
Condensation		Eviter la condensation (prendre mesures appropriées).
Humidité relative, sans condensation (IEC/EN 60068-2-30)	%	5 - 95

Interface SmartWire-DT

Type de participant			Participants SmartWire-DT (esclave)
Paramétrage adresses			Automatique
Affichage d'état			LED verte
Raccordements			Connecteur mâle, 8 pôles
Connecteur			M22-SWD-I...LP

Interface bus de terrain

Définition de la vitesse de transmission (baud rate)			Automatique
--	--	--	-------------

Fonctions

Visualisation de fonctionnement		LED	oui
Diagnostic			Oui
Montage			Fixation par l'arrière

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	0.3
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-30
Température d'emploi max.		°C	55
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			Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
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. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique			Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
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

Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Bloc de contact auxiliaire (EC000041)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Bloc de contact auxiliaire (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
nombre de contacts en tant qu'inverseurs			0
nombre de contacts en tant que contacts à fermeture			2

nombre de contacts en tant que contacts à ouverture		2
nombre d'interrupteurs de signal d'erreur		0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V	A	0
finition du raccordement électrique		raccordement par fiche plate
modèle		relevable
mode de pose		fixation frontale
douille		LED non interchangeable