

Référence **RMQ-M1C-ASI**
N° de catalogue **032314**

Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			AS-Interface
Fonction de base équipements complémentaires			Connexion pour AS-Interface
Montage			Fixation frontale des RMQ-Titan
			Raccordements externes : 4 entrées/4 sorties (pour éléments de contact et douilles de lampes RMQ) Boîtiers à monter en saillie RMQ-Titan : M22-I3, M22-I4, M22-I6
Connexion à SmartWire-DT			non

Caractéristiques techniques

Généralités

Conformité aux normes			EN 50081-1 EN 50082-1
immunité aux perturbations radioélectroniques			EN 55011, EN 55022
Classe de valeur limite			A
Degré de protection			IP20
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante			
Appareil nu		°C	-25 - +55
Tenue aux chocs		g	> 30 Durée de choc 11 ms
Vibration IEC 60068-2-27 (amplitude 1 mm)		Hz	10 55
Encombrements		mm	92 x 46 x 30
Poids		kg	0.1
Montage			Fixation frontale des RMQ-Titan
Position de montage			Quelconque

Alimentation

Tension assignée conforme aux spécifications AS-Interface		V DC	26.5 - 31.6
Alimentation			intégralement fournie par le câble AS-Interface
Adressage			via le raccordement du câble AS-Interface
AS-Interface			Protection contre l'inversion de polarité
courant assigné d'emploi à pleine charge		mA	120
Courant assigné à vide (aucune entrée, sortie positionnées)		mA	30
Visualisation d'état par DEL			Tension AS-Interface : DEL verte

Entrées

Plage de tension		V DC	24 30
Courant d'emploi, par entrée		mA	3.5
Niveau signal Haut		V	15
Longueur des câbles de raccordement		cm	200

Sorties

Sorties protégées contre les courts-circuits		Nombre	4
Plage de tension		V DC	24 V DC (+10 ... -15 %)
Intensité max. admissible			
Somme 3 des sorties externes			60
Longueur des câbles de raccordement		cm	200
Profil			S-7.0
Spécification			2.0
Adresses		Nombre	31

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	1.5
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	P_{ve}	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
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			Sur demande
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) / Accessoires pour appareils de commande (EC002024)			
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Appareillage de commande et de signalisation / Unité de commande et de signalisation (accessoires) (ecl@ss10.0.1-27-37-12-92 [AC0037010])			
type d'accessoires électriques			autre
type d'accessoires mécaniques			autre