

Module d'interface

Référence **NZM2-XBSM**  
N° de catalogue **189825**

Illustration non contractuelle

## Gamme de livraison

Gamme			Equipements complémentaires
Equipements complémentaires			Module d'interface
Equipements complémentaires			Module d'interface
norme / homologation			UL/CSA, IEC
Taille			NZM2
Description			Réservé pour le raccordement universel des fonctions facultatives d'un disjoncteur. Obligatoire pour les communications. Les types de raccordements varient selon la conception du module d'interface. Détection de l'état du disjoncteur (I, +, 0) dans le bloc déclencheur électronique. L'état de l'interrupteur peut être communiqué. Raccordement auxiliaire électrique 24 V CC. Raccordement du module pour l'adaptateur de communications (CAM). CAM facultatif disponible pour différents systèmes de communications de bus de terrain (Profibus DP, SmartWire-DT, bus de terrain Ethernet). Raccordement au module interne Modbus RTU facultatif. Transfert mécanique de l'état de l'interrupteur (E/S) destiné à l'opérateur à distance.
Mode de raccordement			avec borne Push-in Avec borne à boulon
Utilisation avec			NZM2(-4)-VX(MX)(PX)(PMX)...

## Caractéristiques techniques

### Alimentation

Tension assignée de commande	U <sub>s</sub>	V	
Tension continue	U <sub>s</sub>	V DC	24 – 24
Tolérance			+/- 20 %
consommation de courant max.			0,1
Technique de raccordement			
Mode de raccordement			Borne à vis
Longueur à dénuder		mm	4
Sections raccordables			
Conducteur à âme massive		mm <sup>2</sup>	1 x (0,2 - 1,5)
multibrins		mm <sup>2</sup>	1 x (0,2 - 1,5)
		AWG	1 x (24 - 16)
avec embout non isolé conforme à la norme DIN46228/1		mm <sup>2</sup>	1 x (0,25 - 1,5)
avec embout isolé conforme à la norme DIN46224/4		mm <sup>2</sup>	1 x (0,25 - 0,75)
Couple de serrage min.		Nm	0.22
Couple de serrage max.		Nm	0.25

### Raccordement CAM

Technique de raccordement			Connecteur à 5 broches
Mode de raccordement			Câble CAM assemblé

### Connexion COM interne

Technique de raccordement			Connecteur à 10 broches
Mode de raccordement			câble de raccordement au module Modbus

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

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) / Accessoires pour connectique basse tension (EC002498)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Composant pour technologie de coupure basse tension / Composant pour technique de commutation basse tension (accessoires) (ecl@ss10.0.1-27-37-13-92 [AKN570013])		
type d'accessoire/pièce détachée		fonction de communication et de mesure
accessoire		oui
pièce détachée		non