

Référence **NZM2/3-XHIV**  
 N° de catalogue **259430**

## Caractéristiques techniques

### Contacts auxiliaires

Tension assignée d'emploi	$U_e$	V																																																																																		
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V AC	500																																																																																	
Tension assignée d'emploi max.	$U_e$	V DC	220																																																																																	
konventioneller thermischer Strom	$I_{th} = I_e$	A	4																																																																																	
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A																																																																																		
<b>Courants assignés d'emploi divergents</b> en cas d'utilisation comme contact auxiliaire pour disjoncteurs NZM			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>M22-K...</th> <th>M22-CK...</th> <th>XHIV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>bei AC = 50/60 Hz</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bemessungsbetriebsstrom</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AC-15</td> <td>15 V</td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>230 V</td> <td></td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>400 V</td> <td></td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>500 V</td> <td></td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>DC-12</td> <td>12 V</td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>42 V</td> <td></td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>1.7</td> <td>1</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>60 V</td> <td></td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>1.2</td> <td>0.8</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>110 V</td> <td></td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>0.8</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>220 V</td> <td></td> <td><math>I_e</math></td> <td>A</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table>				M22-K...	M22-CK...	XHIV		bei AC = 50/60 Hz					Bemessungsbetriebsstrom						AC-15	15 V	$I_e$	A	4	4	4	230 V		$I_e$	A	4	4	4	400 V		$I_e$	A	2	-	2	500 V		$I_e$	A	1	-	1	DC-12	12 V	$I_e$	A	3	3	3	42 V		$I_e$	A	1.7	1	1.5	60 V		$I_e$	A	1.2	0.8	0.8	110 V		$I_e$	A	0.8	0.5	0.5	220 V		$I_e$	A	0.3	0.2	0.2
			M22-K...	M22-CK...	XHIV																																																																															
	bei AC = 50/60 Hz																																																																																			
Bemessungsbetriebsstrom																																																																																				
AC-15	15 V	$I_e$	A	4	4	4																																																																														
230 V		$I_e$	A	4	4	4																																																																														
400 V		$I_e$	A	2	-	2																																																																														
500 V		$I_e$	A	1	-	1																																																																														
DC-12	12 V	$I_e$	A	3	3	3																																																																														
42 V		$I_e$	A	1.7	1	1.5																																																																														
60 V		$I_e$	A	1.2	0.8	0.8																																																																														
110 V		$I_e$	A	0.8	0.5	0.5																																																																														
220 V		$I_e$	A	0.3	0.2	0.2																																																																														
Protection contre les courts-circuits																																																																																				
par fusible calibre max.		A gG/gL	10																																																																																	
Disjoncteur max.		A	FAZ-B6																																																																																	
Temps caractéristiques			<p>Temps d'action avancée du contact auxiliaire de position par rapport aux contacts principaux à l'ouverture et à la fermeture</p> <p>(temps de commutation pour actionnement manuel) :</p> <p>NZM1, PN1, N(S)1: env. 20 ms</p> <p>NZM2, PN2, N(S)2: env. 20 ms</p> <p>NZM3, PN3, N(S)3: env. 20 ms</p> <p>NZM4, N(S)4: env. 90 ms, il n'y a pas d'action avancée du contact auxiliaire de position à la fermeture. <b>fonction désactivée</b> fermeture.</p>																																																																																	
Sections raccordables		mm <sup>2</sup>																																																																																		
à âme massive ou souples, avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)																																																																																	
		AWG	1 x (18 - 14) 2 x (18 - 14)																																																																																	
UL/CSA																																																																																				
Courant assigné d'emploi	$I_e$	A	2,5 A - 240 V AC 1 A - 250 V DC																																																																																	
Heavy Pilot Duty			C300/R300																																																																																	
Autres caractéristiques techniques (catalogue à feuilleter)			Equipement maximal et position des accessoires internes Différences de durée MARCHE-ARRET																																																																																	

## 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 7.0

Commutateurs 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			0
nombre d'interrupteurs de signal d'erreur			0
courant de fonctionnement nominal CA-15, 230 V		A	4
finition du raccordement électrique			borne à vis
modèle			intégrable
mode de pose			autre
douille			sans