COMB. DEMARREUR MOTEUR PKZ2

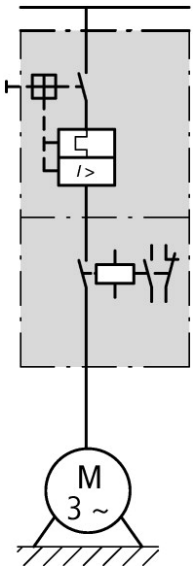
Référence PKZ2/ZM-6/ SE1A/11(230V50HZ,240V60HZ

Code 063402

Powering Business Worldwide™

Gamme de livraison

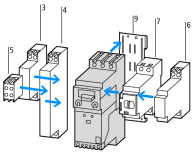
Gamme			Ensembles disjoncteur + contacteur PKZ2
Fonction de base			Démarreur direct (appareil complet)
Appareil de base			Ensembles disjoncteur + contacteur PKZ2
Puissance assignée d'emploi max.			
AC-3			
220 V 230 V 240 V			
220 V 230 V	P	kW	1.1
380 V 400 V 415 V			
380 V 400 V	P	kW	2.2
380 V 400 V 415 V			
380 V 400 V 415 V	P	kW	2.2
440 V	P	kW	3
500 V	P	kW	3
660 V 690 V			
660 V 690 V	P	kW	4
Puissance moteur			
Courant assigné d'emploi			
400 V	I_e	A	5
500 V	I_e	A	4 5.3
Courant assigné de court-circuit 380 - 415 V	I_q	kA	100
Courant assigné de court-circuit 500 V	I_q	kA	100
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	6
Plage de réglage			
Déclencheur sur surcharge	I_r	A	4 - 6
Déclencheur sur court-circuit	I_{rm}	A	50 - 80
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	I_r	A	4 - 6
Déclencheur sur surcharge	I_r	A	4 - 6
instantané	I_{rm}	A	50 - 80
Déclencheur sur court-circuit			
max.		A	80
Type de coordination			Coordination de type « 1 »

Schéma			
			Tension alternative
Tension de commande			230 V 50Hz, 240 V 60 Hz

Remarques

Contacteur avec contacts auxiliaires 1 F/1 O intégrés

Remarques



Equipements complémentaires	**Page**
3 Contacts auxiliaires de position	→ 090677
4 Contacts auxiliaires de position	→ 007623
5 Indicateur de déclenchement	→ 017115
6 Déclencheurs à émission de tension, déclencheurs à manque de tension	→ 063967
7 Télécommandes	→ 063676
9 Platine de fixation à clip	→ 052710
Autres équipements complémentaires	→ 026234
Autres tensions de commande	→ 063364
Manuel d'utilisation	→ 266166

Sensibilité au manque de phase selon IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 partie 102
livrés montés sur une platine de fixation à clip C-PKZ2, encliquetables sur un ou deux profilés chapeau IEC/EN 60715 de 15 mm de hauteur

Déclencheur sur surcharge réglable I_r = 0.6 - 1.0 x I_u
Déclencheur sur court-circuit réglable I_{rm} = 8.5 - 14 x I_u réglage usine sur 12 x I_u
réglé

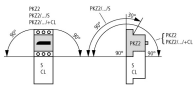
PTB 10 ATEX 3ß11
Respecter les directives du manuel d'utilisation

Homologations

Specially designed for NA		No

Généralités

Conformité aux normes		IEC/EN 60947, VDE 0660, UL 508, CSA C 22.2 No. 14, GL, LR, DNV, PRS, BV, RINA, RS, EZU, MEEI
Conformité aux normes		UL 508 (sur demande) CSA C 22.2 n° 14 (sur demande)
Résistance climatique		Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante	°C	
Stockage	°C	- 25 - 70
Appareil nu	°C	- 25 - 60
Appareil sous enveloppe	°C	- 25 - 40

Position de montage			
Sens d'alimentation en énergie			quelconque
Degré de protection			IP00
Résistance aux chocs			
durée de choc 20 ms selon IEC 60068-2-27		g	8
Altitude d'installation		m	max. 2000
Sections raccordables		mm^2	
âme massive ou multibrins		mm^2	1 x (1 - 16) 2 x (1 - 6)
Conducteur souple avec embout		mm^2	1 x (1.5 - 10) 2 x (1.5 - 6)
âme massive ou multibrins		AWG	14 - 6
Couple de serrage des boulons de raccordement			
conducteurs principaux		Nm	1.8
conducteurs auxiliaires		Nm	1

Circuits principaux

Tension assignée de tenue aux chocs	U_{imp}	V AC	6000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3
Tension assignée d'emploi	U_e	V AC	690
Tension assignée d'emploi	U_e	V	230 - 415
Courant assigné ininterrompu = courant assigné d'emploi	$I_u = I_e$	A	40
Fréquence assignée		Hz	50 - 60
Pertes par effet Joule (pour les 3 pôles à chaud)		W	23
Longévité mécanique	manœuvres	x 10^6	5
Longévité électrique			
100 % AC-3	manœuvres	x 10^6	1
AC-4	manœuvres	x 10^6	0.03
Puissance de coupure du moteur		kA_{eff}	
AC-3 (jusqu'à 690 V)		A	max. 40
DC-5 jusqu'à 250 V		A	max. 40
Utilisation en CC			
Pouvoir assigné de coupure en court-circuit I_{cn}	I_{cn}		
I_{cn} (250 V DC), L/R = 15 ms		kA	30
I_{cn} (125 V DC), L/R = 15 ms		kA	50
Temps de fonctionnement sur court-circuit			
Impulsion minimale		ms	env. 2
Temps d'ouverture		ms	env. 0.5
Temps total de coupure		ms	6

Autres caractéristiques techniques

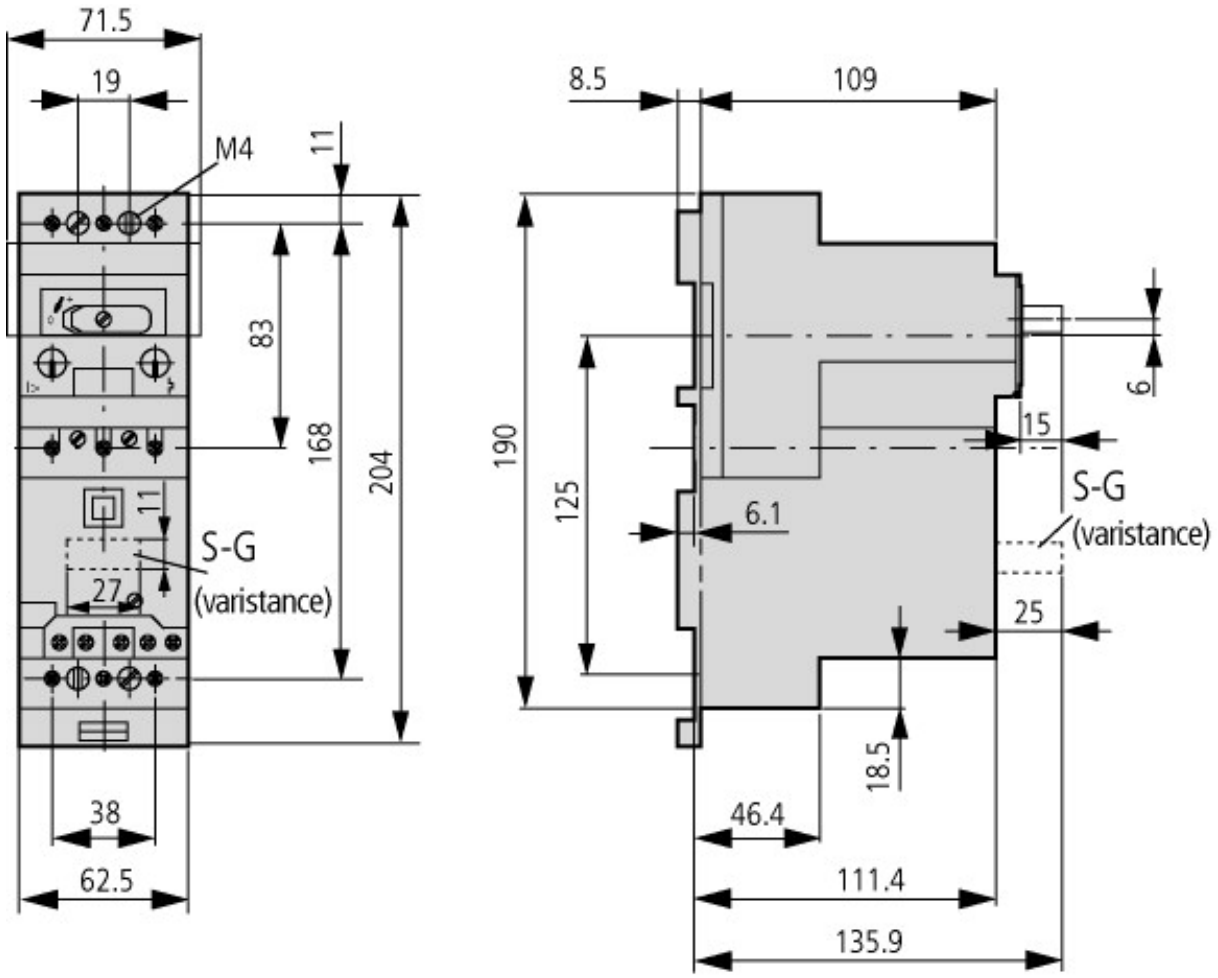
Informations complémentaires			Disjoncteurs-moteurs PKZM0, voir groupe de produits Disjoncteurs moteurs/PKZM0 Contacteurs de puissance DILM, voir groupe de produits Contacteurs de puissance Relais temporisés DILET, ETR, voir groupe de produits Contacteurs de puissance, relais électroniques temporisés

Caractéristiques techniques ETIM 4.0

Connection type main circuit			Screw connection
Protection type (IP)			IP00
Rated control voltage Us at AC 60HZ		V	240
Function			DOL starter
Setting range of overload releases		A	6
Type of coordination			1

Motor rating at AC-3, 400 V		kWh	2.2
Voltage type for actuation			AC
Rated operational current Ie		A	6
Rated control voltage Us at DC		V	0
Rated conditional short-circuit current Iq		kA	100
With short-circuit release			YES
Bus-capable			No
Rated control voltage Us at AC 50HZ		V	230

Encombrements



Plus d'informations sur les produits (liens)

AWA1280-0876 Disjoncteurs	
	AWA1280-0876 Disjoncteurs
AWB1210-1485 Disjoncteurs-moteurs PKZ2, protection des moteurs EExe contre les surcharges	
	AWB1210-1485 Disjoncteurs-moteurs PKZ2, protection des moteurs EExe contre les surcharges
Démarreurs-moteurs et courants assignés spéciaux ("Special Purpose Ratings") pour l'Amérique du Nord	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf
Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démareurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf
Aides à la sélection en ligne	http://www.moeller.net/de/support/slider/index.jsp

© 05/2012 by Eaton Industries GmbH