



COMB. DEMARREUR MOTEUR PKZ2



Powering Business Worldwide™

Référence

PKZ2/ZM-16/
SE1A/11(230V50HZ,240V60)

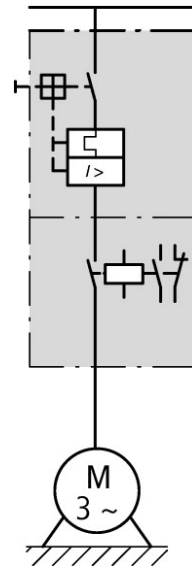
Code

063422

Gamme de livraison

Gamme			Ensembles disjoncteur + contacteur PKZ2
Fonction de base			Démarrateur 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	4
380 V 400 V 415 V			
380 V 400 V	P	kW	7.5
380 V 400 V 415 V			
380 V 400 V 415 V	P	kW	5.5 7.5
440 V	P	kW	9
500 V	P	kW	9
660 V 690 V			
660 V 690 V	P	kW	12.5
Puissance moteur			
Courant assigné d'emploi			
400 V	I_e	A	11.3 15.2
500 V	I_e	A	12.1
Courant assigné de court-circuit 380 - 415 V	I_q	kA	100
Courant assigné de court-circuit 500 V	I_q	kA	7
Courant assigné ininterrompu	I_u	A	16
Plage de réglage			
Déclencheur sur surcharge	I_r	A	10 - 16
Déclencheur sur court-circuit	I_{rm}	A	130 - 220
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	I_r	A	10 - 16
Déclencheur sur surcharge	I_r	A	10 - 16
instantané	I_{rm}	A	130 - 220
Déclencheur sur court-circuit			
max.		A	220
Type de coordination			Coordination de type « 1 »

Schéma



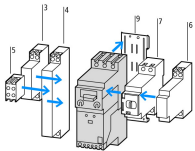
Tension alternative

Tension de commande

230 V 50Hz, 240 V 60 Hz

Remarques

Contacteur avec contacts auxiliaires 1 F/1 O intégrés

Remarques**Equipements complémentaires**

- 3 Contacts auxiliaires de position
 - 4 Contacts auxiliaires de position
 - 5 Indicateur de déclenchement
 - 6 Déclencheurs à émission de tension, déclencheurs à manque de tension
 - 7 Télécommandes
 - 9 Platine de fixation à clip
- Autres équipements complémentaires
Autres tensions de commande
Manuel d'utilisation

Page

- 090677
- 007623
- 017115
- 063967
- 063676
- 052710
- 026234
- 063364
- 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 $I_f = 0.6 - 1.0 \times I_u$ Déclencheur sur court-circuit réglable $I_{rm} = 8.5 - 14 \times I_u$ réglage usine sur $12 \times I_u$ réglé

PTB 10 ATEX 3B11

Respecter les directives du manuel d'utilisation

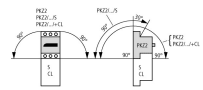
Homologations

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

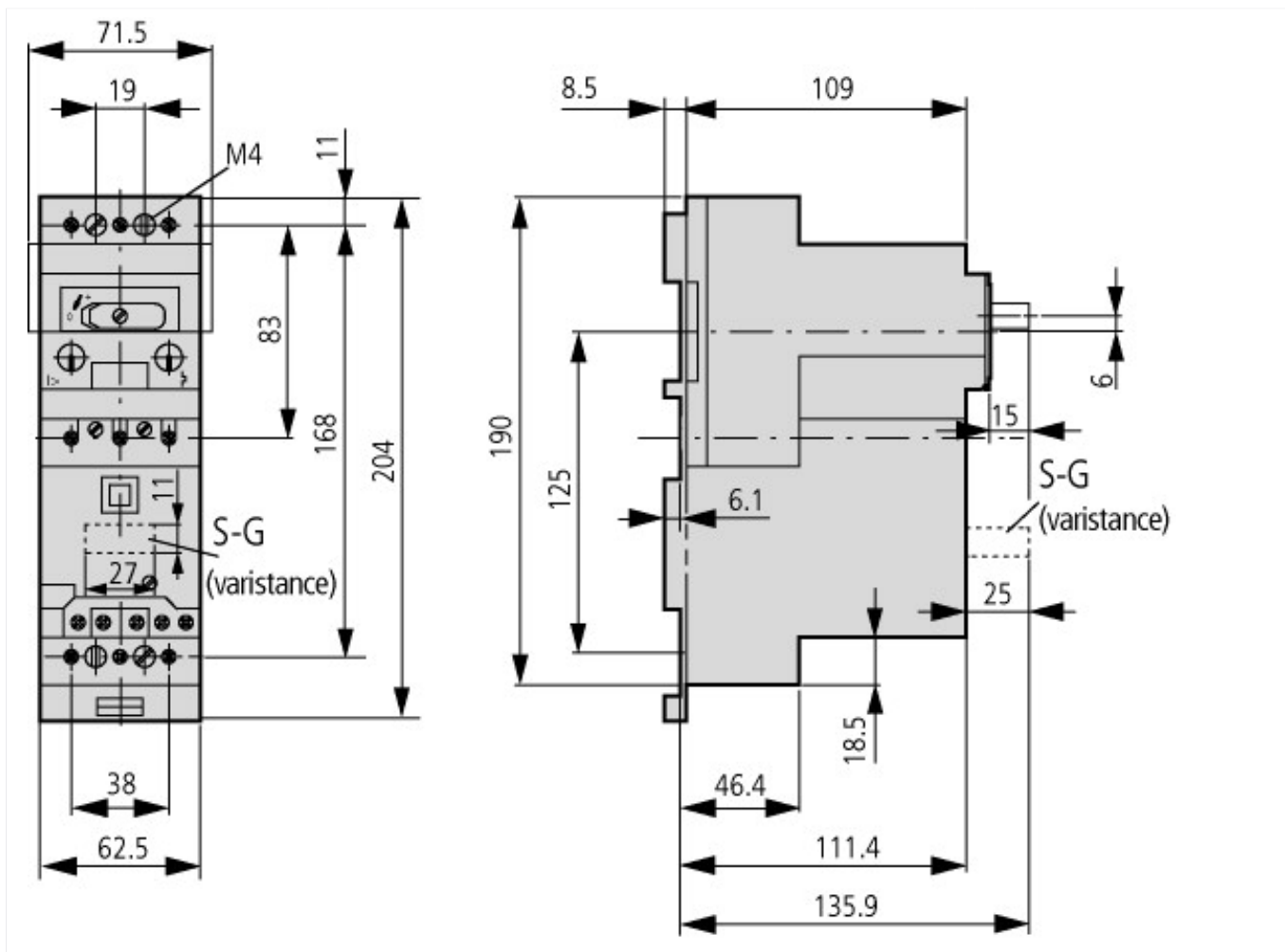
Informations complémentaires			Disjoncteurs-moteurs PKZM0, voir groupe de produits Disjoncteurs moteurs/PKZM0 Contacteurs de puissance DILM, voir groupe de produits Contacteurs de puissance Relais temporisés DILET, ETR, voir groupe de produits Contacteurs de puissance, relais électroniques temporisés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

Caractéristiques techniques ETIM 4.0

Connection type main circuit			Screw connection
Protection type (IP)			IP00
Rated control voltage U_s at AC 60HZ		V	240
Function			DOL starter
Setting range of overload releases		A	16
Type of coordination			1

Motor rating at AC-3, 400 V		kWh	7.5
Voltage type for actuation			AC
Rated operational current Ie		A	16
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
Démarrateurs-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 démarrateurs-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