



COMB. DEMARREUR MOTEUR PKZ2



Powering Business Worldwide™

Référence

**PKZ2/ZM-40/
S(230V50HZ,240V60HZ)**

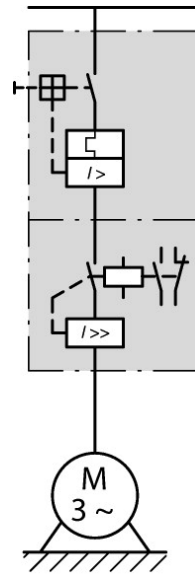
Code

063562

Gamme de livraison

Gamme				Ensembles disjoncteur + contacteur PKZ2
Fonction de base				Démarrateur direct (appareil complet)
Appareil de base				Contacteur(-limiteur) PKZ2
Puissance assignée d'emploi max.				
AC-3				
220 V 230 V 240 V				
220 V 230 V	P	kW	11	
380 V 400 V 415 V				
380 V 400 V	P	kW	18.5	
380 V 400 V 415 V				
380 V 400 V 415 V	P	kW	18.5	
440 V	P	kW	22	
500 V	P	kW	24	
660 V 690 V				
660 V 690 V	P	kW	30	
Puissance moteur				
Courant assigné d'emploi				
400 V	I_e	A	36	
500 V	I_e	A	33	
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	36	
Plage de réglage				
Déclencheur sur surcharge	I_r	A	32 - 40	
Déclencheur sur court-circuit	I_{rm}	A	350 - 500	
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	I_r	A	32 - 40	
Déclencheur sur surcharge instantané	I_{rm}	A	350 - 500	
Déclencheur sur court-circuit max.		A	500	
Type de coordination				Coordination de type « 2 »

Schéma



Tension alternative

Tension de commande

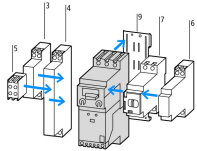
230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz

Remarques

Courant de court-circuit assigné $I_q = 100 \text{ kA}/400 \text{ V}$

Contacteur-limiteur avec contacts auxiliaires 1 F/1 O intégrés

Remarques



Équipements 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

Page

- 090677
- 007623
- 017115
- 063967
- 063676
- 052710
- 026234
- 058902
- 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 EN 60715 de 15 mm de hauteur

Déclencheur sur surcharge réglable $I_r = 0.6 - 1.0 \times I_u$

Déclencheur sur court-circuit réglable $I_{rm} = 8.5 - 14 \times I_u$ réglage usine à $12 \times I_u$



PTB 02 ATEX 3152 (RFA)

Respecter les directives du manuel.

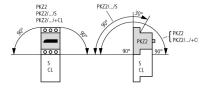
Homologations

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
Homologation NA
Specially designed for NA
Suitable for

IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
E36332
NLRV
012528
3211-05
UL listed, CSA certified
No
Branch circuit: as manual controller with contactor, suitable for group installations

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	50
I_{cn} (125 V DC), L/R = 15 ms		kA	65
Temps de fonctionnement sur court-circuit			
Impulsion minimale		ms	env. 2
Temps d'ouverture		ms	env. 0.5
Temps total de coupure		ms	4

Autres caractéristiques techniques

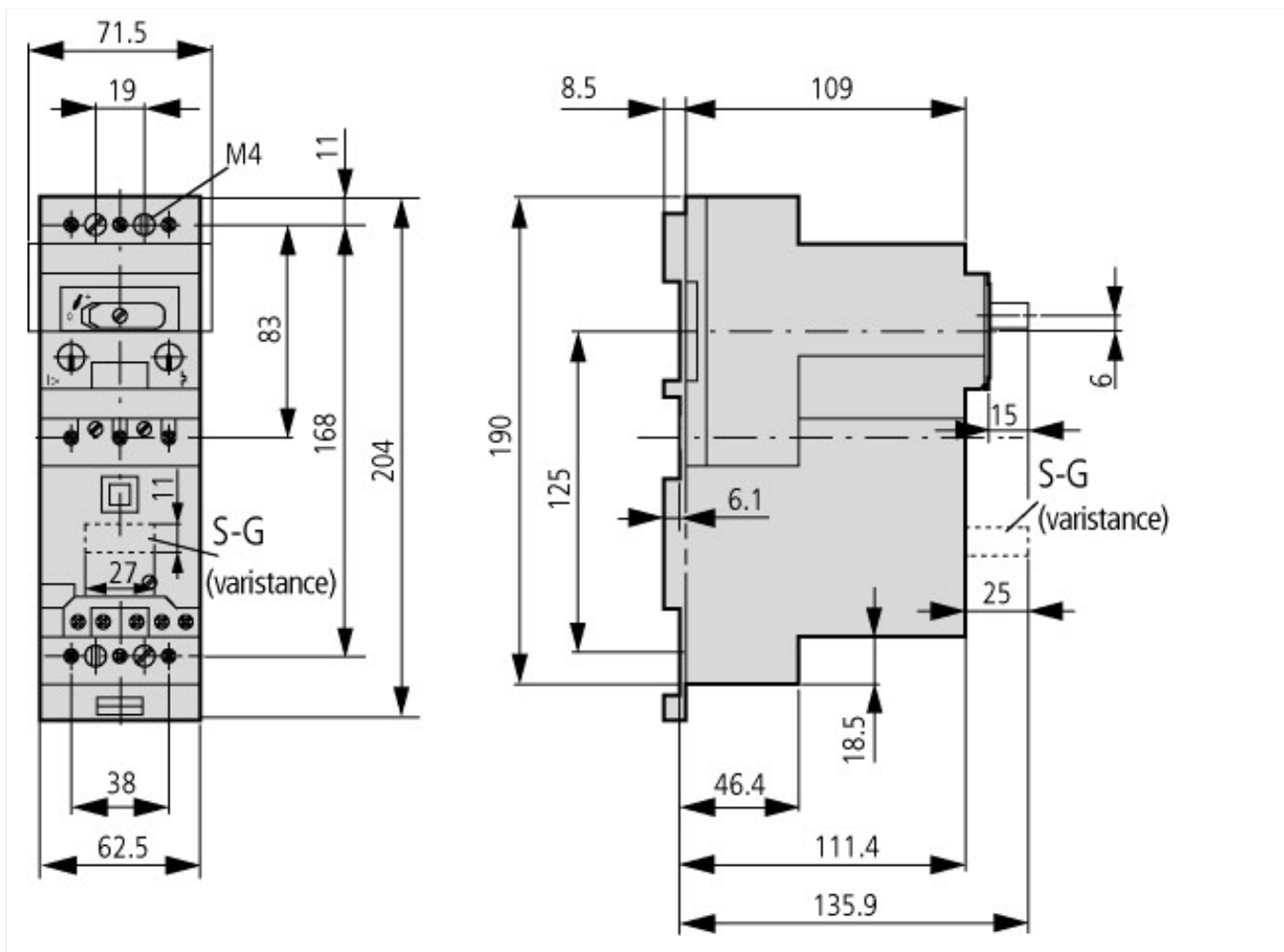
Informations complémentaires			Disjoncteurs-moteurs PKZM0, voir groupe de produits Disjoncteurs moteurs/PKZM0 Contacteurs de puissance DILM, voir groupe de produits Contacteurs de puissance Relais temporisés DILET, ETR, voir groupe de produits Contacteurs de puissance, relais électroniques temporisés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

Caractéristiques techniques ETIM 4.0

Connexion 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	40
Type of coordination		2
Motor rating at AC-3, 400 V	kWh	18.5
Voltage type for actuation		AC
Rated operational current Ie	A	36
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 démarreurs-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