



## COMB. DEMARREUR MOTEUR PKZ2



Powering Business Worldwide™

Référence

PKZ2/ZM-4/  
SE1A/11(230V50HZ,240V60HZ)

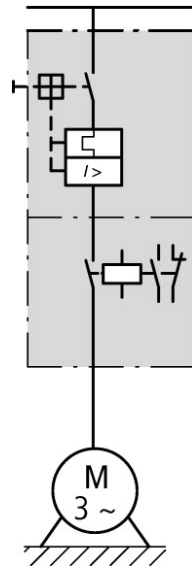
Code

063392

### 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	0.75	
380 V 400 V 415 V				
380 V 400 V	P	kW	1.5	
380 V 400 V 415 V				
380 V 400 V 415 V	P	kW	1.1 1.5	
440 V	P	kW	1.5	
500 V	P	kW	2.2	
660 V 690 V				
660 V 690 V	P	kW	3	
<b>Puissance moteur</b>				
Courant assigné d'emploi				
400 V	$I_e$	A	2.65 3.6	
500 V	$I_e$	A	2.9	
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	4	
<b>Plage de réglage</b>				
Déclencheur sur surcharge	$I_r$	A	2.4 - 4	
Déclencheur sur court-circuit	$I_{rm}$	A	35 - 55	
Plage de réglage du déclencheur sur surcharge	$I_r$	A	2.4 - 4	
Déclencheur sur surcharge	$I_r$	A	2.4 - 4	
instantané	$I_{rm}$	A	35 - 55	
Déclencheur sur court-circuit				
max.		A	55	
Type de coordination				Coordination de type « 1 »

Schéma



Tension alternative

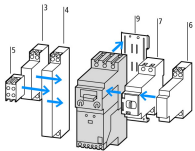
Tension de commande

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

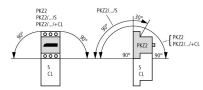
**Homologations**

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 <sup>2</sup>		
âme massive ou multibrins	mm <sup>2</sup>		1 x (1 - 16) 2 x (1 - 6)
Conducteur souple avec embout	mm <sup>2</sup>		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 <sub>eff</sub>	
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

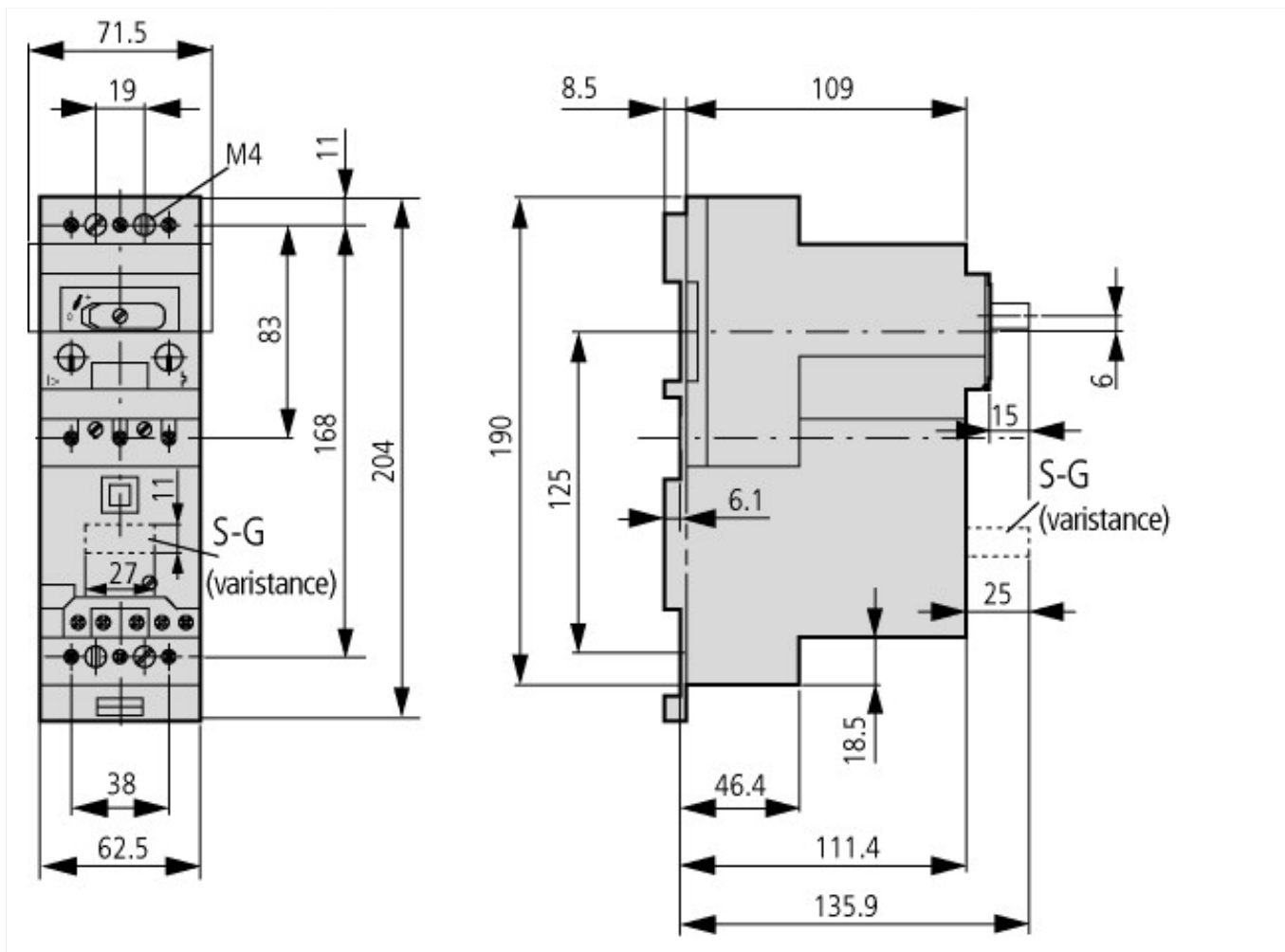
Informations complémentaires			Disjoncteurs-moteurs PKZM0, voir groupe de produits Disjoncteurs moteurs/PKZM0 Contacteurs de puissance DILM, voir groupe de produits Contacteurs de puissance Relais temporisés DILET, ETR, voir groupe de produits Contacteurs de puissance, relais électroniques temporisés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

### 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	4
Type of coordination			1

Motor rating at AC-3, 400 V		kWh	1.5
Voltage type for actuation			AC
Rated operational current Ie		A	4
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)

<b>AWA1280-0876 Disjoncteurs</b>	AWA1280-0876 Disjoncteurs
<b>AWB1210-1485 Disjoncteurs-moteurs PKZ2, protection des moteurs EExe contre les surcharges</b>	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	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf</a>
Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démarrateurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord -	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf</a>
Aides à la sélection en ligne	<a href="http://www.moeller.net/de/support/slider/index.jsp">http://www.moeller.net/de/support/slider/index.jsp</a>