



Type

NH11-PKZ0

EATON

Powering Business Worldwide™

Artikel nr.

072896

Voor motorbeveiligingsschakelaars

Leveringsprogramma


contacten			
M = maakcontact			1 M
V = verbreekcontact			1 V
contactdiagram			
schakelsymbool			
Aansluittechniek			Schroefklemmen
Toepasbaar voor			PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE
aanwijzingen	<p>Rechts aanbouwbaar op: motorbeveiligingsschakelaar, transformatorbeveiligingsschakelaar, motorbeveiligingsschakelaar voor startercombinaties</p> <p>Te combineren met:</p> <p>Storingsmelder AGM, NHI-E-...</p>		

Approbaties

UL-goedkeuring	Yes
CSA-goedkeuring	Yes
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for NA	No

hulpcontact


Nom. stootspanningsvastheid	U_{imp}	V AC	6000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	
	U_e	V AC	500
	U_e	V DC	250
zekere scheiding conform VDE 0106 deel 101 en deel 101/A1			
tussen hulpcontacten en hoofdcontacten		V AC	690
Nom. bedrijfsstroom	I_e	A	
AC-15			
220 - 240 V	I_e	A	3.5
380 - 415 V	I_e	A	2
440 - 500 V	I_e	A	1

DC-13 L/R  100 ms			
24 V	I _e	A	2
60 V	I _e	A	1.5
110 V	I _e	A	1
220 V	I _e	A	0.25
Levensduur		S	
levensduur, mechanisch	schakelinge	x 10 ⁶	>0.1
levensduur, elektrisch	schakelinge	x 10 ⁶	> 0.05
Contactbetrouwbaarheid (bij U _e = 24 V DC, U _{min} = 17 V, I _{min} = 5.4 mA)	Uitvalfreque	λ	< 10 ⁻⁸ < 1 fout per 1 x 10 ⁸ schakelingen
dwangmatig schakelend contact conform ZH 1/457			Ja
Kortsluitvastheid zonder vastlassen			
deltaEK			FAZ-B4/1-HI
smeltzekering		A gG/ gL	10

Aansluitdiameters

eenaderig of soepel met aderhuls		mm ²	0.75 - 2.5
Enkel- of meeraderig		AWG	18 - 14

hulpcontact

Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	6000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nominale bedrijfsspanning	U _e	V	
	U _e	V AC	500
	U _e	V DC	250
zekere scheiding conform VDE 0106 deel 101 en deel 101/A1			
tussen hulpcontacten en hoofdcontacten		V AC	690
Nom. bedrijfsstroom	I _e	A	
AC-15			
220 - 240 V	I _e	A	3.5
380 - 415 V	I _e	A	2
440 - 500 V	I _e	A	1
DC-13 L/R  100 ms			
24 V	I _e	A	2
60 V	I _e	A	1.5
110 V	I _e	A	1
220 V	I _e	A	0.25
Levensduur		S	
levensduur, mechanisch	schakelinge	x 10 ⁶	>0.1
levensduur, elektrisch	schakelinge	x 10 ⁶	> 0.05
Contactbetrouwbaarheid (bij U _e = 24 V DC, U _{min} = 17 V, I _{min} = 5.4 mA)	Uitvalfreque	λ	< 10 ⁻⁸ < 1 fout per 1 x 10 ⁸ schakelingen
dwangmatig schakelend contact conform ZH 1/457			Ja
Kortsluitvastheid zonder vastlassen			
deltaEK			FAZ-B4/1-HI
smeltzekering		A gG/ gL	10

Aansluitdiameters

eenaderig of soepel met aderhuls		mm ²	0.75 - 2.5
Enkel- of meeraderig		AWG	18 - 14

Technische gegevens ETIM 4.0

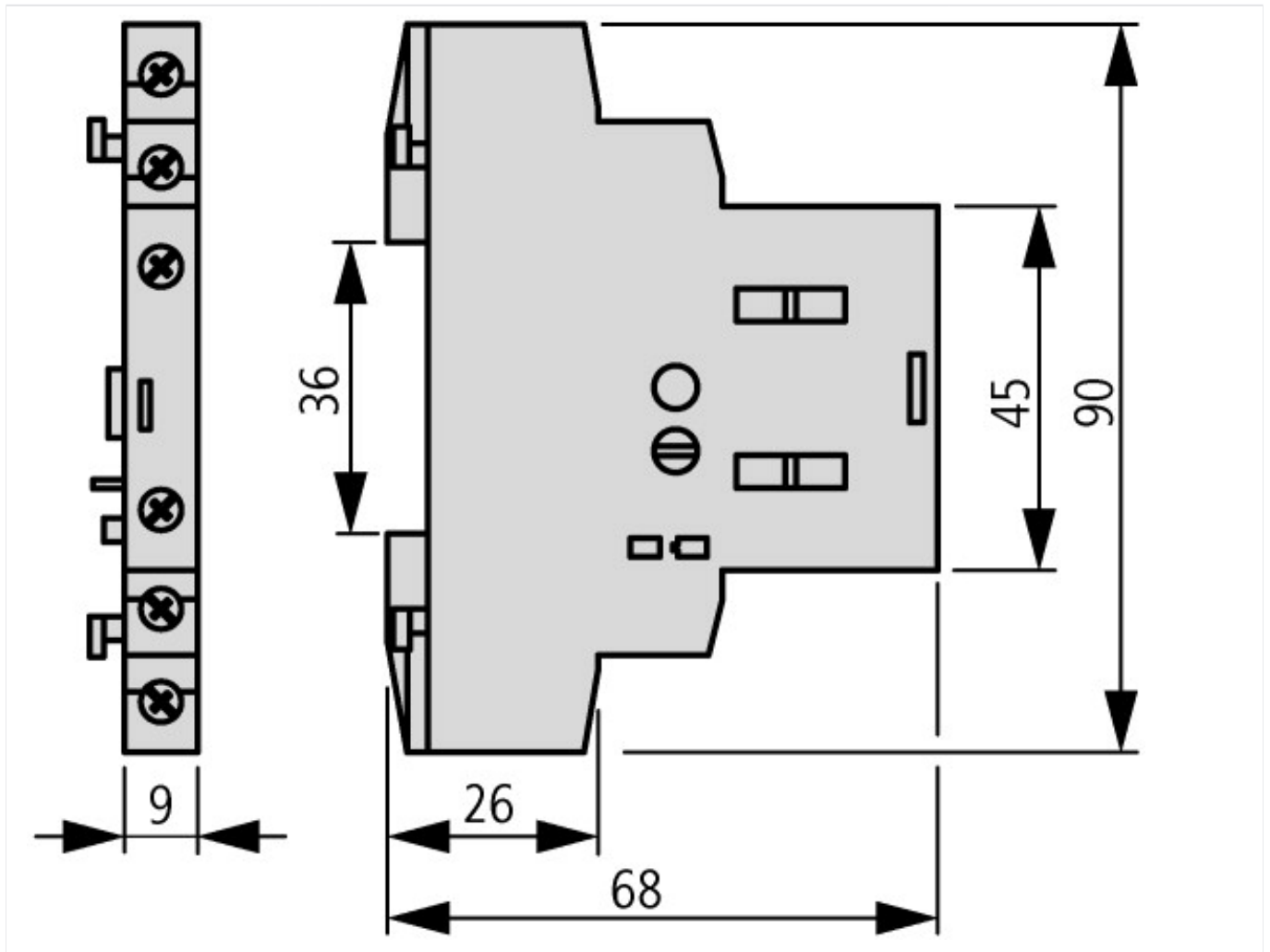
Geschikt voor combi. aardlekschakelaar/installatie-automaat			Nee
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Nominale bedrijfsstroom Ie bij AC-15 bij 230 V		A	3,5
Montagewijze			Zijmontage
Geschikt voor hangschakelaar			Nee
Geschikt voor frontelement			Nee
Geschikt voor vermogensautomaat			Nee
Geschikt voor veiligheidseindschakelaar			Nee
Geschikt voor stappenschakelaar			Nee
Geschikt voor druk-/keuzeschakelaar			Nee
Geschikt voor nokkenschakelaar			Nee
Geschikt voor motorbeveiligingsschakelaar			Ja
Geschikt voor serieinbouw-relais			Nee
Geschikt voor magneetschakelaar			Nee
Geschikt voor lastscheider compact			Nee
Geschikt voor installatie-automaat			Nee
Geschikt voor impulsrelais			Nee
Geschikt voor hulprelais, relais			Nee
Geschikt voor hangdrukknop			Nee
Geschikt voor aardlekschakelaar			Nee
Aantal contacten als wisselcontact			0
Aantal contacten als maakcontact			1
Aantal contacten als verbreekcontact			1
Geschikt voor impulschakelaar			Nee
Geschikt voor eindschakelaar			Nee
Geschikt voor LS-schakelaar/aardlekschakelaar			Nee
Geschikt voor magneetschakelaar			Nee
Geschikt voor installatieautomaat/installatierelais			Nee

CAD-Daten

Productspecifieke CAD-data:

<http://eaton-moeller.partcommunity.com>

Afmetingen



Overige productinformatie (links)

IL03402034Z (IL03402034Z) Motorbeveiligingsschakelaar, motorstarter	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2010_10.pdf
IL03407011Z (IL03407011Z) Motorbeveiligingsschakelaar	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407011Z2010_08.pdf
Motorstarter en „Special Purpose Ratings“ voor de Noord-Amerikaanse markt	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf
Railsysteemadapter voor de rationele motorstartermontage - nu ook voor Noord-Amerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf