

Type

NH121-PKZ0

EATON

Powering Business Worldwide™

Artikel nr.

072894

Voor motorbeveiligingsschakelaars

Leveringsprogramma


contacten			
M = maakcontact			2 M
V = verbreekcontact			1 V
contactdiagram			
schakelsymbool			
Aansluittechniek			Schroefklemmen
Toepasbaar voor			PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE
aanwijzingen			
Rechts aanbouwbaar op:	motorbeveiligingsschakelaar, transformatorbeveiligingsschakelaar, motorbeveiligingsschakelaar voor startercombinaties		
Te combineren met:			
Storingmelder AGM, NHI-E-...			

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 1×10^8 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 1×10^8 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
----------------------------------	--	-----------------	------------

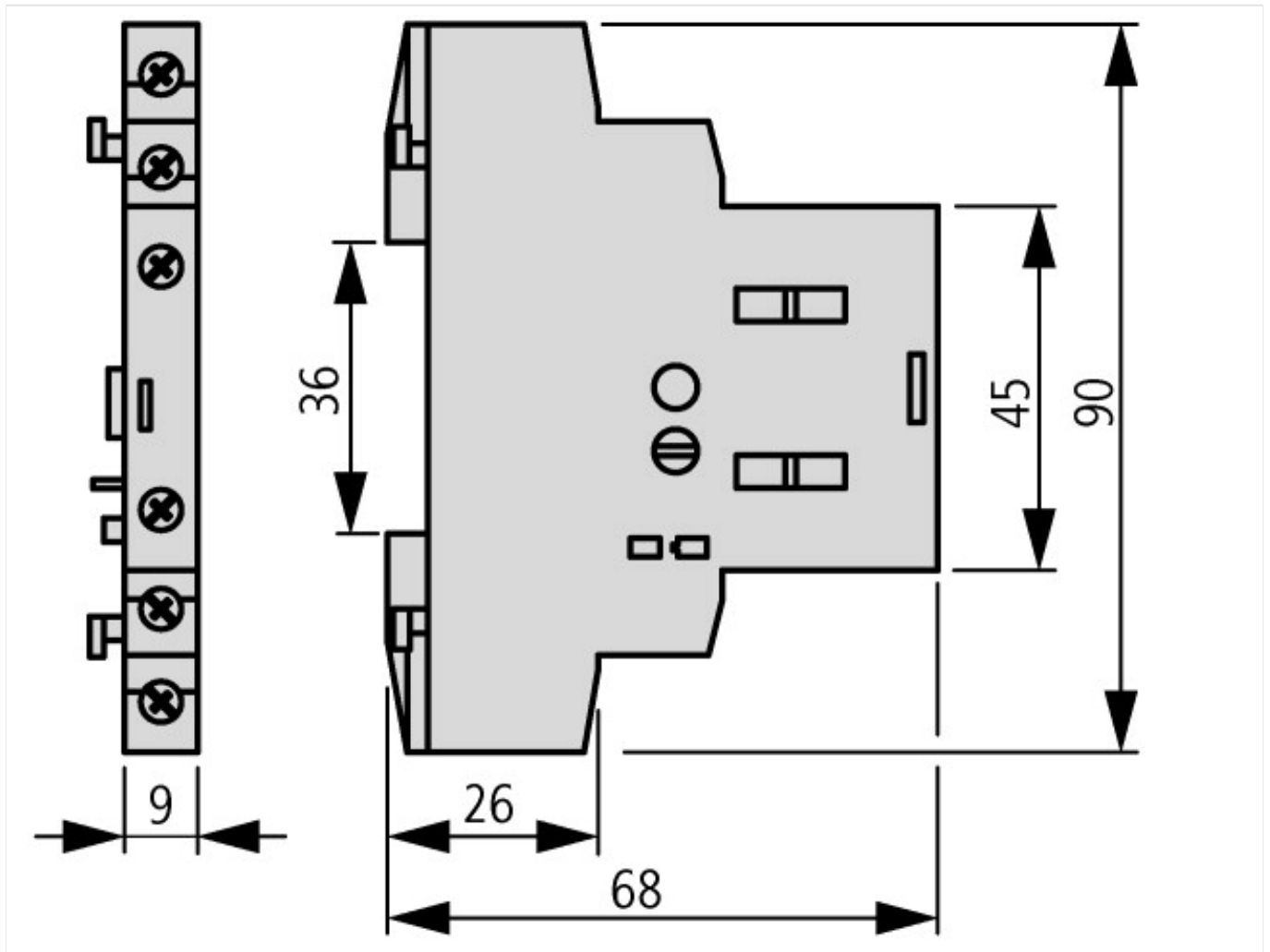
Technische gegevens ETIM 4.0

Geschikt voor combi. aardlekschakelaar/installatie-automaat			Nee
Uitvoering elektrische aansluiting			Schroefaansluiting
Nominale bedrijfsstroom I _e 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			2
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