

Type
Artikel nr.

NHI-E-11-PKZ0
082882

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 Aanbouwbaar op motorbeveiligingsschakelaar, transformatorbeveiligingsschakelaar, motorbeveiligingsschakelaar voor startercombinaties vanaf serienummer 01 45 mm (PKZM0 und PKZM01) resp. 55 mm (PKZM4) bouwbreedte van de motorbeveiligingsschakelaar blijft behouden. NHI-E...-PKZ0-C niet voor motorstartercombinaties type MSC... toepasbaar.			

Approbatoren

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	4000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nominale bedrijfsspanning	U_e	V	
	U_e	V AC	440
	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	1
DC-13 L/R ≤ 100 ms			
24 V	I_e	A	2
Levensduur		S	
levensduur, mechanisch	schakelinge	x 10^6	>0.1
levensduur, elektrisch	schakelinge	x 10^6	> 0.1
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

Kortsluitvastheid zonder vastlassen			
smeltzekering		A gG/ gL	10

Aansluitdiameters

eenaderig of soepel met aderhuls		mm ²	0.75 - 1.5
Enkel- of meeraderig		AWG	18 - 16

hulpcontact

Nom. stootspanningsvastheid	U _{imp}	V AC	4000
Overspanningscategorie/vervuilingsgraad			III/3
nominale bedrijfsspanning	U _e	V	
	U _e	V AC	440
	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	1
DC-13 L/R $\leq$ 100 ms			
24 V	I _e	A	2
Levensduur		S	
levensduur, mechanisch	schakeling	x 10 ⁶	>0.1
levensduur, elektrisch	schakeling	x 10 ⁶	> 0.1
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
Kortsluitvastheid zonder vastlassen			
smeltzekering		A gG/ gL	10

Aansluitdiameters

eenaderig of soepel met aderhuls		mm ²	0.75 - 1.5
Enkel- of meeraderig		AWG	18 - 16

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	1
Montagewijze			Frontbevestiging
Geschikt voor hangschakelaar			Nee
Geschikt voor fruntelement			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

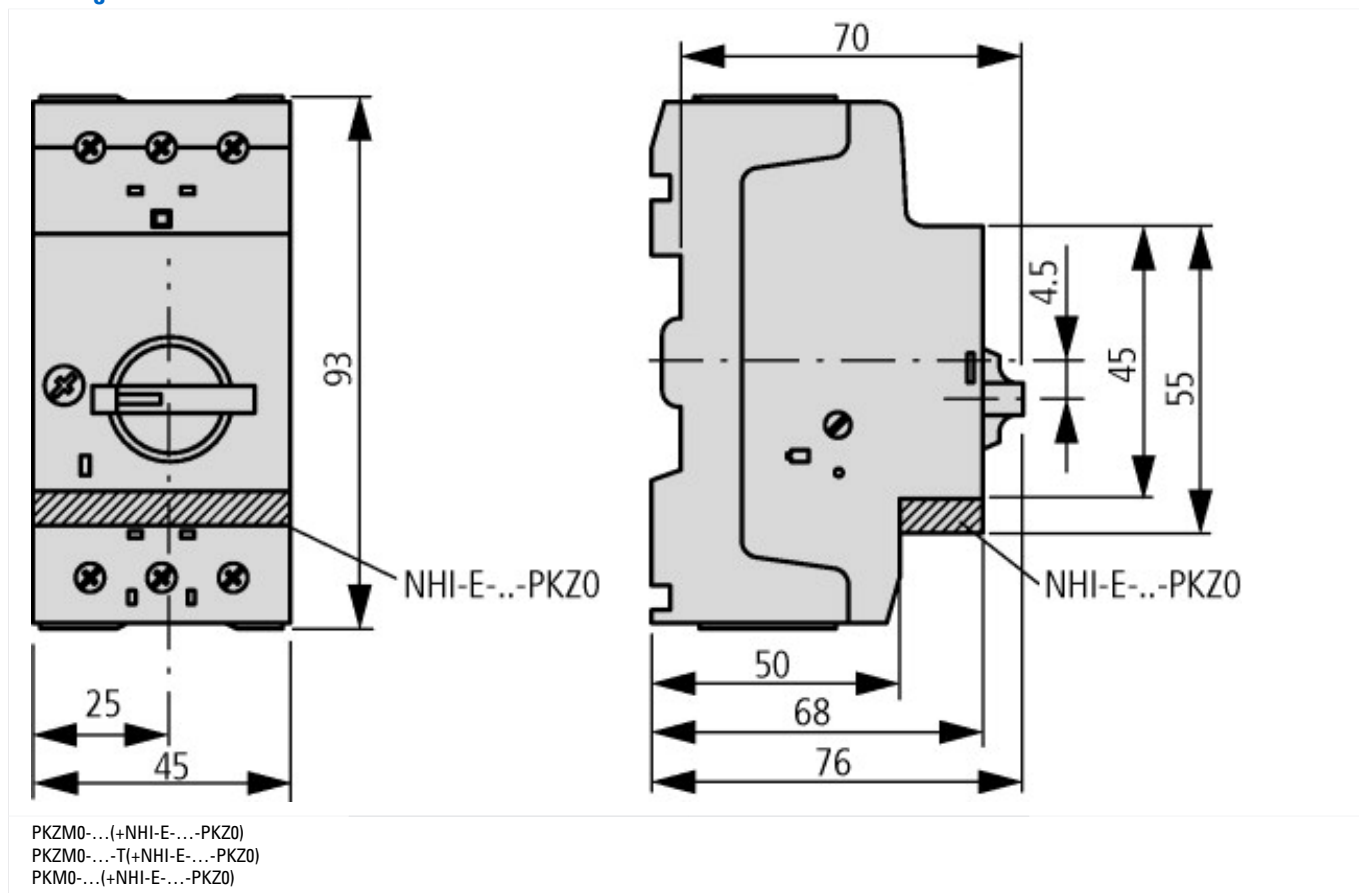
Geschikt voor aardlekschakelaar		Nee
Aantal contacten als wisselcontact		0
Aantal contacten als maakcontact		1
Aantal contacten als verbreekcontact		1
Geschikt voor impulsschakelaar		Nee
Geschikt voor eindschakelaar		Nee
Geschikt voor LS-schakelaar/aardlekschakelaar		Nee
Geschikt voor magneetschakelaar		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
IL03801004Z (IL03801004Z) Geïntegreerd hulpcontact	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801004Z2010_07.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