



**Normal-Hilfsschalter, 1S+1Ö, Einbau,  
Schraubanschluss**

**Typ** NHI-E-11-PKZ0  
**Art.-Nr.** 082882

**Katalog Nr.** XTPAXFA11

**Lieferprogramm**

Sortiment			Zusatzrüstung
Zubehör			Normalhilfsschalter
verwendbar für			Normalhilfsschalter PKZ0(4)
Kontaktbestückung			
S = Schließer			1 S
Ö = Öffner			1 Ö
Kontaktdiagramm			
Schaltzeichen			
Anschlusstechnik			Schraubklemmen
verwendbar für			PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE
<b>Hinweise</b>			
Anbaubar an Motorschutzschalter, Transformatorschutzschalter, Motorschutzschalter für Starterkombinationen ab Serien-Nr. 01.			
45 mm (PKZM0 und PKZM01) bzw. 55 mm (PKZM4) Baubreite des Motorschutzschalters bleibt erhalten.			
NHI-E...-PKZ0-C nicht für Motorstarterkombinationen Typ MSC... verwendbar.			

**Approbationen**

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking
UL File No.	E36332
UL Category Control No.	NLRV
CSA File No.	165628
CSA Class No.	3211-05
North America Certification	UL listed, CSA certified
Specially designed for North America	No

**Hilfsschalter**

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	4000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	440
	$U_e$	V DC	250
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen		V AC	690
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	A	
AC-15			
220 - 240 V	$I_e$	A	1

DC-13 L/R  100 ms			
24 V	$I_e$	A	2
Lebensdauer		S	
Lebensdauer, mechanisch	Schaltspiele	$x 10^6$	> 0.1
Lebensdauer, elektrisch	Schaltspiele	$x 10^6$	> 0.1
Kontaktzuverlässigkeit	Ausfallrate	$\lambda$	$< 10^{-8}$ , < ein Ausfall auf 100 Mio. Schaltungen (bei $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA)
Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen			
Schmelzsicherung		A gG/ gL	10

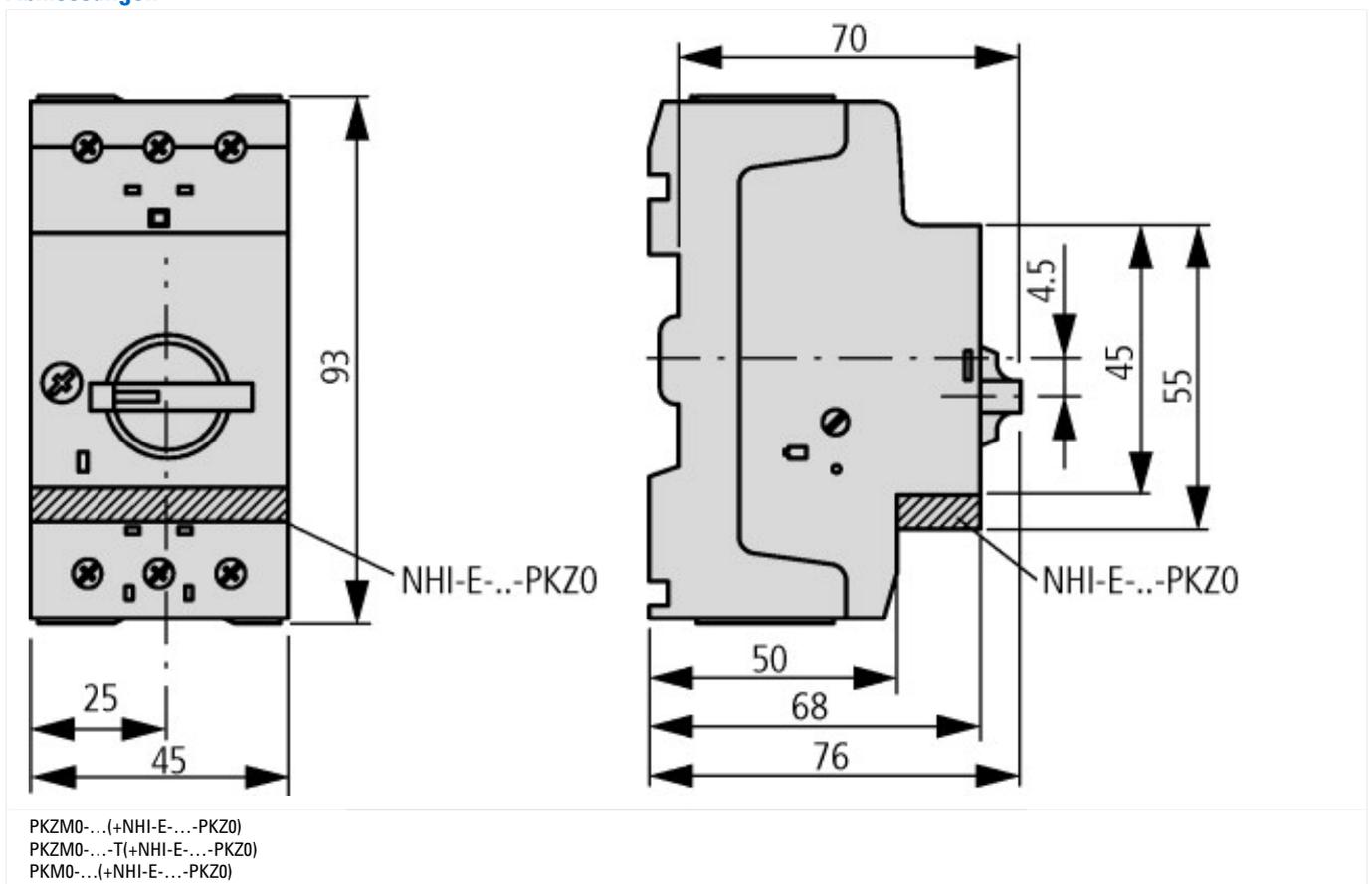
### Anschlussquerschnitte

ein-/feindrätig, mit Aderendhülse		mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5
ein- oder mehrdrätig		AWG	18 - 16

### Technische Daten nach ETIM 5.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Hilfsschalterblock (EC000041)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schaltechnik / Komponente für Niederspannungs-Schaltechnik / Hilfsschalterblock (ecl@ss8-27-37-13-02 [AKN342009])			
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Anzahl der Kontakte als Schließer			1
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ bei AC-15, 230 V		A	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Montageart			Frontbefestigung

### Abmessungen



### Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03402034Z (AWA1210-1945) Motorschutzschalter, Motorstarter

IL03402034Z (AWA1210-1945)  
 Motorschutzschalter, Motorstarter

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2014\\_02.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03402034Z2014_02.pdf)

**IL03801004Z (AWA1210-1501) Integrierter Hilfsschalter**IL03801004Z (AWA1210-1501)  
Integrierter Hilfsschalter[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL03801004Z2013\\_05.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03801004Z2013_05.pdf)Motorstarter und „Special Purpose  
Ratings“ für den Nordamerikanischen  
Markt[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver953de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf)Sammelschienenadapter für die  
rationelle Motorstartermontage - jetzt  
auch für Nordamerika -[http://www.moeller.net/binary/ver\\_techpapers/ver960de.pdf](http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf)