

Normal-Hilfsschalter, NHI-E, 1 S, 1 Ö, frontseitig anbaubar, Push-in-Klemmen



Typ NHI-E-11-PKZ0-PI  
 Katalog Nr. 199325  
 Alternate Catalog XTPAXFAP11  
 No.

**Lieferprogramm**

Sortiment			Zusatzrüstung
Zubehör			Normalhilfsschalter
			Can be fitted to the front Terminal designation differs to that of an auxiliary contact that can be fitted to the side
<b>Kontaktbestückung</b>			
S = Schließer			1 S
Ö = Öffner			1 Ö
Kontaktdiagramm			
Schaltzeichen			
Anschlusstechnik			Push-in-Klemmen
verwendbar für			Normalhilfsschalter PKZ0(4)
verwendbar für			PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE
<b>Hinweise</b> Anbaubar an: Motorschutzschalter Transformatorschutzschalter Motorschutzschalter für Starterkombinationen 45 mm (PKZM0 und PKZM01) bzw. 55 mm (PKZM4) Baubreite des Motorschutzschalters bleibt erhalten.			

**Technische Daten**

**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	0.5
DC-13 L/R $\leq$ 100 ms			
24 V	$I_e$	A	1
Lebensdauer		S	
Lebensdauer, mechanisch		$\times 10^6$	> 0.1 Schaltspiele
Lebensdauer, elektrisch		$\times 10^6$	> 0.05 Schaltspiele
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**

Push-In-Klemmen			
eindrätig		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
feindrätig		mm <sup>2</sup>	1 x (0,5 - 1,5)

feindrätig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	2 x (0,5 - 1,5)
ein- oder mehrdrätig	AWG	1 x (0,5 - 1,0) 2 x (0,5 - 1,0)
Abisolierlänge	mm	8
Schlitzschraubendreher		2,5 x 0,4

### Approbierte Leistungsdaten

Pilot Duty		
AC-betätigt		E150
General Use		
DC	V	250
DC	A	0,5

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis		
Min. Betriebsumgebungstemperatur	°C	-25
Max. Betriebsumgebungstemperatur	°C	55

### Technische Daten nach ETIM 7.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Hilfsschalterblock (EC000041)		
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Hilfsschalterblock (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
Anzahl der Kontakte als Wechsler		0
Anzahl der Kontakte als Schließer		1
Anzahl der Kontakte als Öffner		1
Anzahl der Fehlersignalschalter		0
Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-15, 230 V	A	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses		Federzuganschluss
Ausführung		aufsteckbar
Montageart		Frontbefestigung
Fassung		ohne

### 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

### Abmessungen

--	--	--