

**Normal-Hilfsschalter, 1 S, 1 Ö, Rechtsseitig anbaubar an Motorschutzschalter, Push-in-Klemmen**



**Typ** NHI11-PKZ0-PI  
**Katalog Nr.** 199328  
**Alternate Catalog No.** XTPAXSAPI11

**Lieferprogramm**

Sortiment		Zusatzausrüstung
Zubehör		Normalhilfsschalter
		Rechtsseitig anbaubar an Motorschutzschalter
<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
<p><b>Hinweise</b> Rechtsseitig anbaubar an:                  Motorschutzschalter                  Transformatorschutzschalter                  Motorschutzschalter für Starterkombinationen                  Nicht verwendbar für Motorstarterkombinationen Typ MSC-R...                  Kombinierbar mit Ausgelöstmelder AGM, NHI-E...</p>		

**Technische Daten**

**Hilfsschalter**

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	V AC	6000	
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3	
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	V		
	$U_e$	V AC	500	
	$U_e$	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	3.5
	380 - 415 V	$I_e$	A	2
	440 V 500 V	$I_e$	A	1
	DC-13 L/R $\leq$ 100 ms			
Lebensdauer	24 V	$I_e$	A	2
	60 V	$I_e$	A	1
	110 V	$I_e$	A	0.5
	220 V	$I_e$	A	0.25
	Lebensdauer, mechanisch		S	
		$\times 10^6$	> 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)	
zwangsgeführte Kontakte			ja	

Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen			
schmelzsicherungslos	Typ		FAZ-B4/1-HI
Schmelzsicherung	A gG/gL		10

## Anschlussquerschnitte

Push-In-Klemmen			
eindrätig	mm <sup>2</sup>		1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrätig	mm <sup>2</sup>		1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrätig mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>		1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
ein- oder mehrdrätig	AWG		20 - 14
Abisolierlänge	mm		10
Schlitzschraubendreher			3.0 x 0.5

## Approbierte Leistungsdaten

Pilot Duty			
AC-betätigt			A600
DC-betätigt			Q300
General Use			
AC	V		600
AC	A		5
DC	V		250
DC	A		1

## 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		3.5
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Federzuganschluss
Ausführung			aufsteckbar
Montageart			Seitenanbau
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

--	--	--	--