

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		Zusatzrüstung
Zubehör		Normalhilfsschalter
		Rechtsseitig anbaubar an Motorschutzschalter
Kontaktbestückung		
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>Hinweise 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 ≤ 100 ms			
	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		S	
Lebensdauer, mechanisch		$\times 10^6$	> 0.1 Schaltspiele
Lebensdauer, elektrisch		$\times 10^6$	> 0.05 Schaltspiele
Kontaktzuverlässigkeit	Ausfallrate	λ	$< 10^{-8}$, < 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 ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrätig		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
feindrätig mit Aderendhülse		mm ²	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
ein- oder mehrdrätig		AWG	20 - 14

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

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

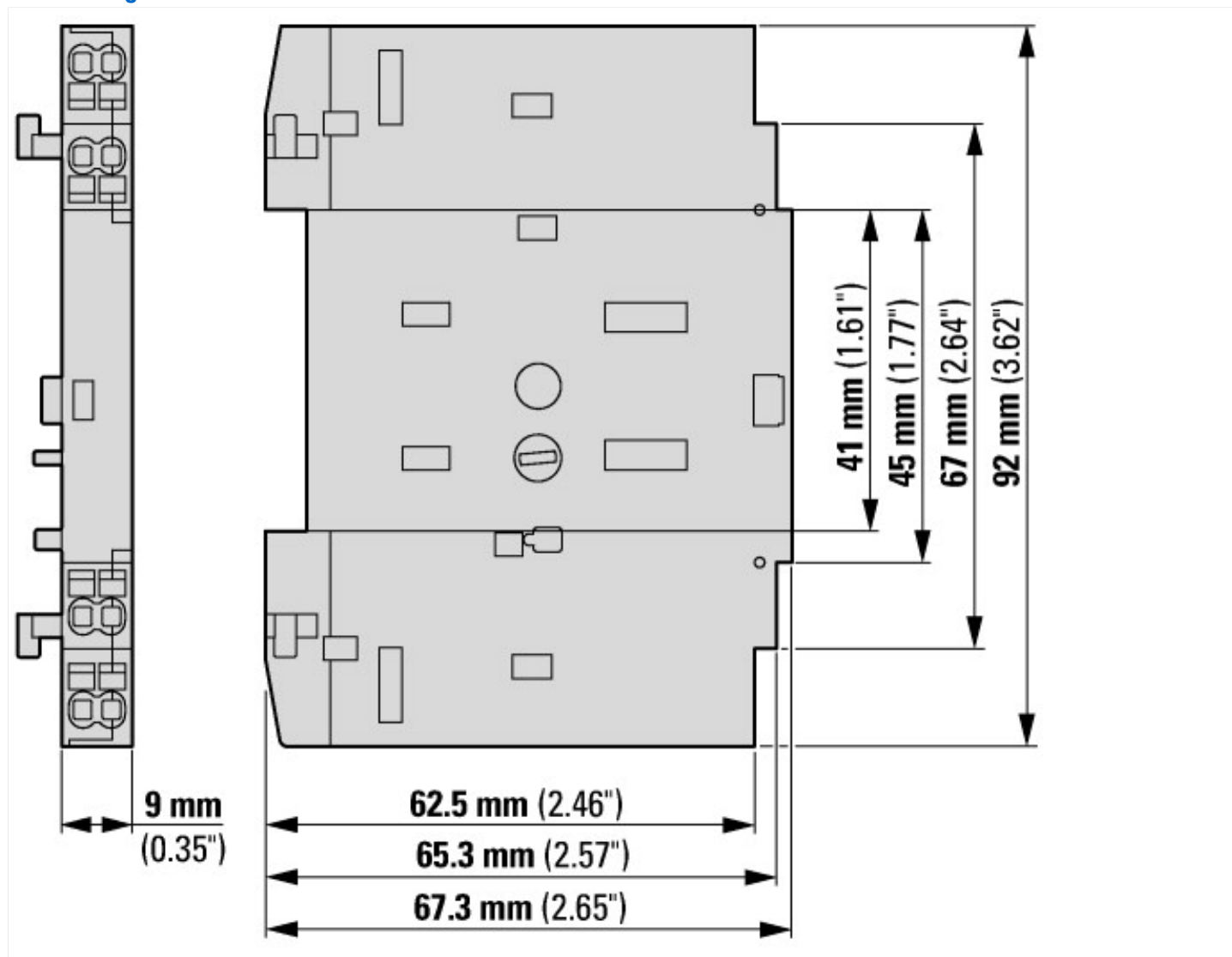
Technische Daten nach ETIM 7.0

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 I_e 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



Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt

http://www.eaton.eu/ecm/groups/public/@pub/@europe/@electrical/documents/content/pct_3258146_de.pdf

Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -

http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf