

**Normalny łącznik pomocniczy, NHI-E, 1 zestyk zwierny, 1 zr, Możliwość montażu przedniego, Zaciski śrubowe**



**Typ** NHI-E-11-PKZO  
**Catalog No.** 082882

**Program dostaw**

Asortyment			Akcesoria
Akcesoria			Standardowy styk pomocniczy
			Oznaczenie zacisku różni się od oznaczenia zacisku pomocniczego, który można zamontować z boku Możliwość montażu przedniego
<b>Wyposażenie w styki</b>			
Z = Zestyk zwierny			1 zestyk zwierny
R = Styki rozwiernie			1 zr
Sposób podłączenia			Zaciski śrubowe
Stosowane do			Standardowy styk pomocniczy PKZO(4)
Stosowane do			PKE PKM0 PKZM0-T PKZM4 PKZM0 PKZM01
Uwagi Szerokości wyłączników silnikowych wynoszące 45 mm (PKZM0 i PKZM01) lub 55 mm (PKZM4) pozostają bez zmian. (Od numeru seryjnego 01) Wyłącznik silnikowy do zespołu rozruszników Wyłącznik transformatorowy Wyłącznik silnikowy Możliwość montażu w:			

**Dane Techniczne**

**Styk pomocniczy**

Odporność na uderzenie napięciowe	$U_{imp}$	V AC	4000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
znamionowe napięcie pracy	$U_e$	V	
	$U_e$	V AC	440
	$U_e$	napięcie stałe, V	250
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140			
między zestykami pomocniczymi a torami prądów głównych		V AC	690
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A	
AC-15			
220 - 240 V	$I_e$	A	1
DC-13 L/R ≤ 100 ms			
24 V	$I_e$	A	2
trwałość		S	
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	> 0.1
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	> 0.1
Niezawodność zestyku	Częstotliwość błędów	$\lambda$	(przy $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA) <math>10^{-8}</math>, < błęd na 100 mln łączeń
Odporność na zwarcia bez zgrzania			
bezpiecznik topikowy		A gG/gL	10

**Przekrój doprowadzeń**

Drut lub Linka, z tulejką		mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5
Drut lub linka		AWG	18 - 16

**Atestowane parametry mocy**

Pilot Duty			
z uruchamianiem AC			E150
General Use			

DC	V	250
DC	A	0.5

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	1
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0.01
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	$P_{vs}$	W	0
Zdolność oddawania straty mocy	$P_{ve}$	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji			
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie			Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna			Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych.
10.13 Działanie mechaniczne			Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

## Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Komponent do rozdzielnic niskiego napięcia / Blok styków pomocniczych (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
Liczba styków przełącznych		0
Liczba styków zwiernych		1
Liczba styków rozwiernych		1
Number of fault-signal switches		0
Rated operation current $I_e$ at AC-15, 230 V		1
Rodzaj połączenia elektrycznego		Połączenie śrubowe
Model		Montaż od góry
Sposób montażu		Front fastening
Oprawka		Brak

## Aprobaty

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