

Typ NHI11-PKZ0-C
Catalog No. 229680
Alternate Catalog No. XTPAXSAC11

Program dostaw

			Ten element można zamawiać tylko do 31 grudnia 2023 r., a maksymalna data dostawy to 31 maja 2024 r. Artykuł zastępczy: NHI11-PKZ0-PI (nr art.: 199328)
Asortyment			Akcesoria
Akcesoria			Standardowy styk pomocniczy
			Montaż po prawej stronie na wyłączniku silnikowym
Wyposażenie w styki			
Z = Zestyk zwierny			1 zestyk zwierny
R = Styki rozwiernie			1 zr
Sposób podłączenia			Zaciski sprężynowe
Stosowane do			Standardowy styk pomocniczy PKZ0(4)
Stosowane do			PKZM01 PKZM0 PKZM4 PKZM0-T PKM0 PKE
Uwagi Możliwość montażu na prawo od: Wyłącznik silnikowy Wyłącznik transformatorowy Wyłącznik silnikowy do zespołu rozruszników Nie można stosować w zespołach rozruszników silnikowych typu MSC-R... można łączyć z urządzeniami AGM, NHI-E...			

Dane Techniczne

Styk pomocniczy

Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	6000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
znamionowe napięcie pracy	U_e	V	
	U_e	V AC	500
	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	3.5
380 - 415 V	I_e	A	2
440 V 500 V	I_e	A	1
DC-13 L/R \leq 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
trwałość		S	
Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	> 0.05
Trwałość, elektryczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	> 0.05
Niezawodność zestyku	Częstotliwość błędów	λ	$< 10^{-8}$, < błąd na 100 mln łączeń (przy $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA)
Zestyki z wymuszonym prowadzeniem			tak
Odporność na zwarcia bez zgrzania			

bez bezpiecznika topikowego	Typ	FAZ-B4/1-HI
bezpiecznik topikowy	A gG/gL	10
Przekrój doprowadzeń		
Drut lub Linka, z tulejką	mm ²	0,75 - 1,5
Drut lub linka	AWG	18 - 14
Atestowane parametry mocy		
Pilot Duty		
z uruchamianiem AC		A600
z uruchamianiem DC		Q300
General Use		
AC	V	600
AC	A	5
DC	V	250
DC	A	1

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I_n	A	3.5
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0.04
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 Ie at AC-15, 230 V		3.5
Rodzaj połączenia elektrycznego		Zacisk sprężynowy
Model		Montaż od góry
Sposób montażu		Side mounting
Oprawka		Brak