



Moduł wyłącznika pomocniczego, 1 zestyk zwierny, 1 zr, Stosowane do P1, P3, Flush mounting

Typ HI11-P1/P3E  
Catalog No. 061813

## Program dostaw

Asortyment			Akcesoria
Funkcja podstawowa			Styk pomocniczy
Identyfikator typu			P1 P3
			włączanie ze zwłoką, wyłączenie wyprzedzająco. Zestyk zwierny łączy się zawsze jako zestyk odciążający. do konstrukcji bocznej, po lewej i/lub po prawej stronie
<b>Wyposażenie w styki</b>			
Z = Zestyk zwierny			1 zestyk zwierny
R = Styki rozwiernie			1 zr
Stosowane do			P1-.../E, .../EA..., .../EZ P3-.../E, .../EA
Stosowane do			P1, P3, montaż wpuszczany
Pomiarowy prąd stały	$I_u$	A	10

## Dane Techniczne

### Styk pomocniczy

Normy i przepisy			Pomocniczy odłącznik prądu wg IEC/EN 60947-5
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V AC	
Znamionowe napięcie izolacji	$U_i$	V AC	500
Znamionowy prąd ciągły	$I_u$	A	
Pomiarowy prąd stały	$I_u$	A	10
Znamionowy prąd pracy	$I_e$	A	
AC-15			
230 V	$I_e$	A	
AC-15 przy 230 V	$I_e$	A	6
DC-13	$I_e$		
125 V	$I_e$	A	1.1
250 V	$I_e$	A	0.55
odporność na zwarcia			
Bezpiecznik topikowy		A gG/gL	10
Przekrój doprowadzeń		mm <sup>2</sup>	
przewód pojedynczy		mm <sup>2</sup>	1 x 0,75 - 2,5 2 x 0,75 - 1,5
drobnożyłowe z końcówkami żył wg DIN 46228		mm <sup>2</sup>	1 x 0,5 - 1,5 2 x 0,5 - 1,5
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	7.5
moment dokręcenia		Nm	1
Niezawodne łączenie przy 24 V DC, 10 mA	Częstotliwość błędów	$H_f$	< 10 <sup>-5</sup> , < 1 błęd na 100000 łączeń

## Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	$I_n$	A	6
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	$P_{vid}$	W	0.11
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

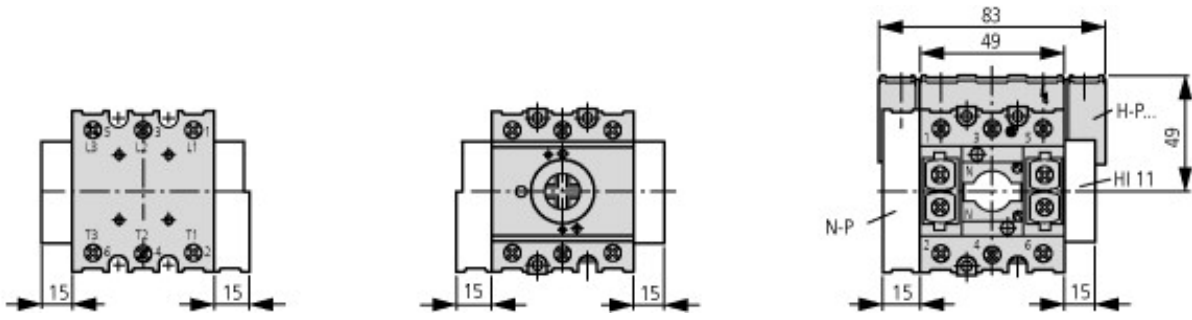
Robocza temperatura otoczenia min.	°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.	°C	50
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439		
10.2 Wytrzymałość materiałów i części		
10.2.2 Odporność na korozję		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki		Wymagania odnośnie 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 pelżających		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 7.0

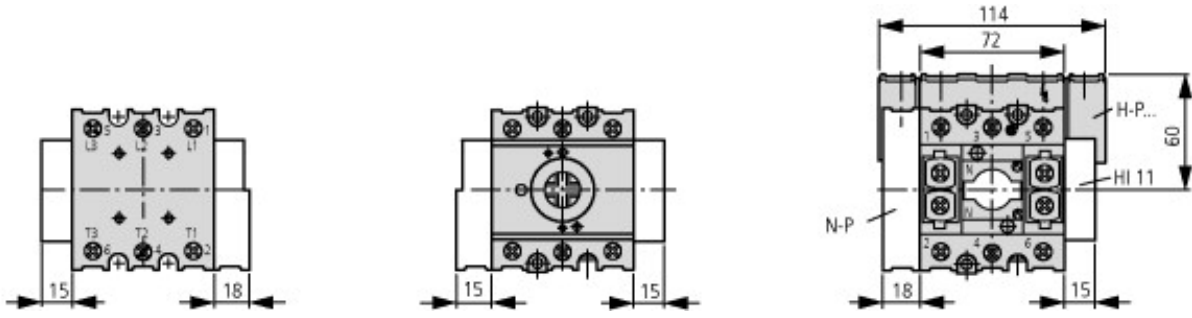
Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Blok styków pomocniczych (EC000041)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Komponent do rozdzielnic niskiego napięcia / Blok styków pomocniczych (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])		
Liczba styków przełącznych		0
Liczba styków zwiernych		1
Liczba styków rozwiernych		1
Liczba styków sygnalizacji błęd		0
Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-15, 230 V	A	6
Rodzaj połączenia elektrycznego		Połączenie śrubowe
Model		Montaż od góry
Sposób montażu		Montaż boczny
Oprawka		Inne

## Aprobaty

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-5; CE marking
UL File No.		E36332
UL Category Control No.		NLRV
CSA File No.		12528
CSA Class No.		3211-05
North America Certification		UL listed, CSA certified



P1



P3