




Element stykowy, Cage Clamp, Mocowanie do płyty czołowej, 2 zestyk zwierny, 24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 4 A

Typ M22-CK20
Catalog No. 107898
Alternate Catalog No. M22-CK20Q


Program dostaw

Asortyment		Akcesoria
Funkcja podstawowa – akcesoria		Elementy stykowe
Akcesoria		Moduł wyłącznika pomocniczego
Akcesoria		Standardowy styk pomocniczy, styk pomocniczy wskaźnika wyzwolenia
Norma/Dopuszczenie		UL/CSA, IEC
Wielkość gabarytowa		NZM1/2/3/4
Opis		Przy zastosowaniu przycisków awaryjnych M22-PV... maks. 2 elementy stykowe = 4 zestyki rozwiernie/zwiernie Cage-Clamp jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Sposób podłączenia		Cage Clamp
Zamocowanie		Mocowanie do płyty czołowej
Stopień ochrony		IP20
Podłączanie do SmartWire-DT		nie
Stosowane do		NZM1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4) PN1(-4), 2(-4), 3(-4) N(S)1(-4), 2(-4), 3(-4), 4(-4)
Znak jakości		

Wyposażenie w styki

Z = Zestyk zwierny		2 zestyk zwierny
Diagram łączenia		

Diagram łączenia, skok w połączeniu z napięciem

Diagram styków		
Rodzaj przyłącza		Zestyk podwójny
Opis styku pomocniczego wskaźnika wyzwolenia HIA		Ogólny komunikat wyzwolenia „+” przy wyzwoleniu przez wyłącznik napięciowy, wyłącznik przeciążeniowy, wyłącznik zwarciový oraz przy zastosowaniu wyłączacza ziemnozwarciowego przez prąd uszkodzeniowy.

		Zastosowanie z łącznikiem mocy o rozmiarze NZM1, 2, 3: styk pomocniczy wskaźnika wyzwolenia wchodzi się w łącznik mocy. Zastosowanie z łącznikiem mocy o rozmiarze NZM4: do dwóch styków pomocniczych wskaźnika wyzwolenia wchodzi się w łącznik mocy. Można tworzyć dowolne kombinacje różnych typów łączników pomocniczych, Nie można łączyć z rozłącznikami izolacyjnymi PN... Oznaczenie w przełączniku: HIA. Oznaczenie w bloku FI: HIAFI. Przy wykorzystaniu styków pomocniczych wskaźnika wyzwolenia w bloku FI zestyk rozwierny działa jako zestyk zwierny a zestyk zwierny jako zestyk rozwierny.
Opis standardowego styku pomocniczego HIN		Łączy się z głównymi zestykami. Przejmuje zadania sygnalizacji i ryglowania. Zastosowanie z łącznikiem mocy o rozmiarze NZM1: standardowy styk pomocniczy wchodzi się w łącznik mocy. Zastosowanie z łącznikiem mocy o rozmiarze NZM2: do dwóch standardowych styków pomocniczych wchodzi się w łącznik mocy. Zastosowanie z łącznikiem mocy o rozmiarze NZM3, 4: do trzech standardowych styków pomocniczych wchodzi się w łącznik mocy. Można tworzyć dowolne kombinacje różnych typów łączników pomocniczych, Oznaczenie w przełączniku: HIN. Przy kombinacji z napędem zdalnym NZM-XR... do prawego gniazda montażowego standardowego styku pomocniczego HIN można podłączać tylko pojedyncze zestyki.
Sposób podłączenia		Cage Clamp
Wskazówki		
Wchodzi się do przełącznika:		
<ul style="list-style-type: none"> NZM1: Jeden standardowy styk pomocniczy NZM2: Do dwóch standardowych styków pomocniczych M22-(C)K... NZM3: Do 3 standardowych styków pomocniczych M22-(C)K... NZM4: Do 3 standardowych styków pomocniczych M22-(C)K... 		
Można tworzyć dowolne kombinacje różnych typów łączników pomocniczych,		
Oznaczenie w przełączniku: HIN		
Przy kombinacji z napędem zdalnym NZM-XR... do niektórych gniazd montażowych standardowego wyłącznika pomocniczego można podłączać tylko pojedyncze zestyki.		
NZM2: do lewego gniazda montażowego standardowego wyłącznika pomocniczego można podłączać tylko pojedyncze zestyki.		
NZM3: do wszystkich gniazd montażowych standardowego wyłącznika pomocniczego można podłączać tylko pojedyncze zestyki.		
NZM4: do prawego gniazda montażowego standardowego wyłącznika pomocniczego można podłączać tylko pojedyncze zestyki.		

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC 60947-5-1
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.		≤ 3600
Siła uruchamiająca		N E t	≤ 10
Stopień ochrony			IP20
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
otwarte		°C	-25 - +70
Przekrój doprowadzeń		mm ²	
przewód pojedynczy		mm ²	0,5 - 1,5
wielożyłowy		mm ²	0,5 - 1,5
Linka z tulejką		mm ²	0,5 - 1,5

Styki

Odporność na udar napięciowy	U _{imp}	V AC	4000
Znamionowe napięcie izolacji	U _i	V	250
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Niezawodne łączenie			
przy 24 V DC/5 mA	H _F	Częstotliwość błędu	$< 10^{-7}$ (tzn. 1 błąd na 10 ⁷ łączeń)
przy 5 V DC/1 mA	H _F	Częstotliwość błędu	$< 5 \times 10^{-6}$ (tzn. 1 błąd na 5 x 10 ⁶ łączeń)
maks. zabezpieczenie przed zwarcieniem			
bez bezpiecznika topikowego		Typ	PKZM0-10/FAZ-B6/1
bezpiecznik topikowy	gG/gL	A	10

Zdolność łączeniowa

Znamionowy prąd pracy	I _e	A	
AC-15			

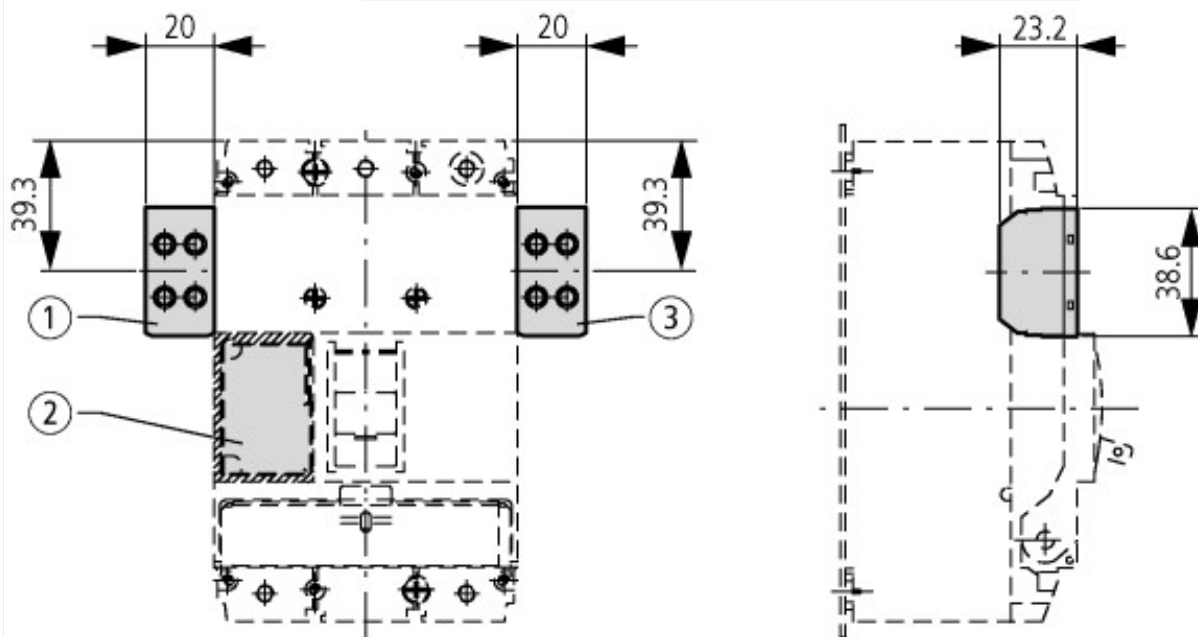
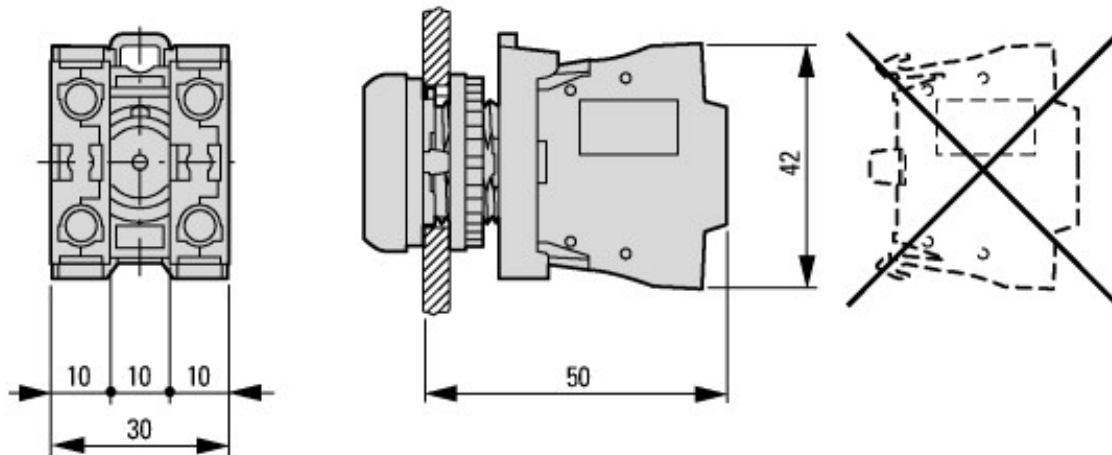
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439		
10.2 Wytrzymałość materiałów i części		
10.2.2 Odporność na korozję		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego 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 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		2
Liczba styków rozwiernych		0
Liczba styków sygnalizacji błędu		0
Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-15, 230 V	A	6
Rodzaj połączenia elektrycznego		Zacisk sprężynowy
Model		Montaż od góry, zintegrowany
Sposób montażu		Montaż czołowy
Oprawka		Brak

Aprobaty

Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type: -



①
 NZM1-XA(HIV)
 NZM1-XA(HIV)(20)
 NZM1-XHIV

②
 NZM1-XA(HIV)(L)
 NZM1-XU(V)(HIV)(L)(20)
 NZM1-XHIV(L)

③
 NZM1-XHIVR

Przyciski z M22-(C)K...

Przyciski z M22-(C) LED...+ M22-XLED...