



Element stykowy, Cage Clamp, Mocowanie podłogowe, 1 zestaw zwierny,
24 V 3 A, 220 V 230 V 240 V 6 A



Typ M22-CKC10
Catalog No. 216386
Alternate Catalog No. M22-CKC10Q

Program dostaw

Funkcja podstawowa – akcesoria		Elementy stykowe
Opis		Cage-Clamp jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wago Kontakttechnik GmbH, Minden
Sposób podłączenia		Cage Clamp
Zamocowanie		Mocowanie podłogowe
Stopień ochrony		IP20
Podłączanie do SmartWire-DT		nie
Znak jakości		

Wypożyczenie w styki

Z = Zestaw zwierny		1 zestaw zwierny
Diagram łączenia		

Diagram łączenia, skok w połączeniu z napędem

Diagram styków		
Rozmieszczenie		
Rodzaj przyłącza		Zestaw pojedynczy
Sposób podłączenia		Cage Clamp
Uwagi		maks. 3 szt. na dolną część obudowy

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy		IEC 60947-5-1
------------------	--	---------------

Trwałość, mechaniczna	cykle łączenia	$\times 10^6$	> 5
Maksymalna częstotliwość zadziałań	cykle łączenia/godz.		≤ 3600
Siła uruchamiająca	N E t		≤ 5
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
Wytrzymałość uderowa mechaniczna według IEC 60068-2-27 czas trwania uderu 11 ms, półsinus	g		> 30
Przekrój doprowadzeń	mm ²		
przewód pojedynczy	mm ²		0,75 - 2,5
wielżyłowy	mm ²		0,5 - 2,5
Linka z tulejką	mm ²		0,5 - 1,5

Styki

Odporność na uder napięciowy	U _{imp}	V AC	6000
Znamionowe napięcie izolacji	U _i	V	500
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 5×10^6 łączeń)
maks. zabezpieczenie przed zwarcie			
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			
115 V	I _e	A	6
220 V 230 V 240 V	I _e	A	6
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4
500 V	I _e	A	2
DC-13			
24 V	I _e	A	3
42 V	I _e	A	1.7
60 V	I _e	A	1.2
110 V	I _e	A	0.8
220 V	I _e	A	0.3
Trwałość, elektryczna			
AC-15			
230 V/0,5 A	Cykle łączenia	$\times 10^6$	1.6
230 V/1,0 A	Cykle łączenia	$\times 10^6$	1
230 V/3,0 A	Cykle łączenia	$\times 10^6$	0.7
DC-13			
12 V/2,8 A	Cykle łączenia	$\times 10^6$	1.2

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	70
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		1
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
Sposób montażu		Do podłoża
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: -

Wymiary

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

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

Infoblatt zum DGUV Test Zeichen	http://www.dguv.de/medien/dguv-test-medien/_pdf_zip_doc_ppt/agb-und-pzo/dguv_test_zeichen_infoblatt_kunden.pdf
---------------------------------	---