

Program dostaw

Asortyment			Przełącznik nadzorujący stycznika CMD
Aplikacja			Nadzorowanie styczników

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947-5-1 UL CSA
Trwałość, mechaniczna			
z uruchamianiem DC	cykle łączenia	$\times 10^6$	3
maksymalna częstotliwość załączania		S/h	
Moc znamionowa AC-1 500 V	cykle łączenia	$\times 10^6$	9000
Wytrzymałość klimatyczna			Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30
Temperatura otoczenia			
otwarte		°C	-5 - +50
Przechowywanie		°C	- 40 - 80
Położenie montażowe			dowolne, zgodne z wymaganiami
Wytrzymałość udarowa mechaniczna (IEC/EN 60068-2-27)			
Udar półsinus 10 ms			
Zestyk zwierny		g	4
Styk rozwierny		g	4
Stopień ochrony			IP20
Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Ciężar		kg	0.13
Przekrój doprowadzeń		mm ²	
przewód pojedynczy		mm ²	1 x (0,5...2,5) 2 x (0,5...1,5)
Linka z tulejką		mm ²	1 x (0,5...2,5) 2 x (0,5...1,5)
Drut lub linka		AWG	Single 20 - 14/Double 20 - 16
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	6
Śruba przyłączeniowa			M3,5
Śrubokręt pozidriv		Wielkość	2
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym		mm	0.8 x 5.5 1 x 6
maks. moment dokręcenia		Nm	1.2

Styki

Odporność na udar napięciowy	U_{imp}	V AC	800
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia			III/3
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V AC	100
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V	24 DC
Odporność na zwarcia bez zgrzania			
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, maks. bezpiecznik topikowy			
500 V		A gG/gL	2

Napędy elektromagnetyczny

Tolerancja napięciowa			
Napięcie przyciągania		$\times U_s$	
z uruchamianiem AC		V AC	
	Przyciąganie	$\times U_c$	0.85 - 1.1

z uruchamianiem DC	Przyciąganie	x U _c	
	Przyciąganie	x U _c	0.85 - 1.1
Pobór mocy			
AC	Zatrzymanie	W	4
z uruchamianiem DC	Przyciąganie = trzymanie	W	4
Czas załączenia		% ED	100
Czas zmiany zestyku			
CMD	t _u	ms	< 100 ± 20 %

Uwagi

Wskazówki Dla znamionowego prądu pracy DC-13 obowiązuje: warunki włączania i wyłączania zawsze zgodnie z DC-13, L/R stale zgodnie z danymi
Dla odporności na zwarcia, maks. bezpiecznik topikowy, obowiązuje: krzywe charakterystyki czasu/prądu zgodnie z formularzem „Bezpieczniki topikowe” (na zamówienie)
Dla napięcia przyciągania pracy DC obowiązuje: samo napięcie stałe, prostownik mostkowy prądu trójfazowego lub prostownik mostkowy pełnookresowy z wygładzonym przepływem prądu

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	2.29
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-5
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 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 zgodnie z ETIM 8.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Contactor relay (EC000196)			
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Stycznik (niskie napięcia) / Stycznik pomocniczy, przekaźnik (ecl@ss10.0.1-27-37-10-01 [AAB716014])			
Rated control supply voltage U _s at AC 50HZ			0 - 0
Rated control supply voltage U _s at AC 60HZ			0 - 0

Rated control supply voltage Us at DC			24 - 24
Voltage type for actuating			DC
Rated operation current Ie, 400 V			0
Connection type auxiliary circuit			Połączenie śrubowe
Sposób montażu			Szyna DIN
Złącze (interfejs)			Nie
Liczba styków pomocniczych rozwiernych			1
Liczba styków pomocniczych zwiernych			1
Number of auxiliary contacts as normally closed contact, delayed switching			0
Number of auxiliary contacts as normally open contact, leading			0
Liczba styków pomocniczych przełącznych			0
Ze wskaźnikiem LED			Tak
Obsługa ręczna			Nie

Aprobaty

Product Standards			IEC/EN 60947-4-1; CSA-C22.2 No. 14-10; ANSI/UL 508; CE marking
CSA File No.			012528
CSA Class No.			3211-04, 3211-84 (Certified to US Standards)
North America Certification			CSA certified