



Moduł wyłącznika pomocniczego, 4-biegunowe, I_n = 16 A, 2 zestyk zwierny, 2 R, Mocowanie do płyty czołowej, Zaciski śrubowe, DILM40 - DILM170

Typ DILM150-XHI22
Catalog No. 277950

Program dostaw

Akcesoria				Moduły wyłącznika pomocniczego
Opis				ze stykami wymuszonymi
Funkcja				do zastosowań standardowych
Bieguny				4-biegunowe
Sposób podłączenia				Zaciski śrubowe
Znamionowy prąd pracy				
konwencjonalny prąd termiczny 1-biegunowy				
otwarte				
przy 60 °C	I	A	16	
AC-15				
220 V 230 V 240 V	I _e	A	6	
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4	
Wyposażenie w styki				
Z = Zestyk zwierny				2 zestyk zwierny
R = Styki rozwierny				2 R
Sposób montażu				Mocowanie do płyty czołowej
Stosowane do				DILMF150... DILMF115... DILMF95... DILMF80... DILMF65... DILMF50... DILMF40... DILMP200... DILMP160... DILMP125... DILMP80... DILMP63... DILM170... DILM150... DILM115... DILM95... DILM80... DILM72... DILM65... DILM50... DILM40...
Wykonanie				Moduł wyłącznika pomocniczego do zabudowy
Wskazówki				Pomocnicze zestyki rozwierny stosowane jako styk lustrzany zgodny z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F (nie opóźniony zestyk rozwierny) Zestyki z wymuszonym prowadzeniem, zgodne z IEC/EN 60947-5-1 załącznik L, w obrębie modułu wyłącznika pomocniczego

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy				IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Trwałość aparatu				
przy U _e = 230 V, AC-15, 3 A	cykle łączenia	x 10 ⁶	1,3	
Wytrzymałość klimatyczna				Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30 Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78
Temperatura otoczenia				
otwarte		°C	-25 - +60	
zabudowany		°C	- 25 - 40	
Temperatura otoczenia przy składowaniu		°C	- 40 - 80	
Wytrzymałość udarowa mechaniczna (IEC/EN 60068-2-27)				
Udar półsinus 10 ms				

Moduł podstawowy z elementem pomocniczym		g	
Zwierny		g	7
Rozwierny		g	5
Stopień ochrony			IP20
Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od prądu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Ciężar		kg	0.055
Przekrój doprowadzeń		mm ²	
Zaciski śrubowe			
przewód pojedynczy		mm ²	2 x (0,75–2,5) 1 x (0,75–2,5)
Linka z tulejką		mm ²	2 x (0,75–2,5) 1 x (0,75–2,5)
Drut lub linka		AWG	18–14
Śrubokręt pozidriv		Wielkość	2
Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym		mm	1 x 6 0.8 x 5.5
maks. moment dokręcenia		Nm	1.2

Styki

Wymuszone prowadzenie elementów łączeniowych modułu wyłącznika pomocniczego (zgodnie z IEC 60947-5-1 załącznik L)				Tak
Zestyk rozwierny (bez opóźnienia) jako styk lustrzany (zgodny z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F)				DILM40 - DILM170
Odporność na uderzenie napięciowe	U_{imp}	V AC		6000
Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia				III/3
Znamionowe napięcie izolacji	U_i	V AC		690
Znamionowe napięcie pracy	U_e	V AC		500
Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140				
między cewką a zestykami pomocniczymi		V AC		440
między zestykami pomocniczymi		V AC		440
Znamionowy prąd pracy		A		
konwencjonalny prąd termiczny 1-biegunowy				
przy 60 °C	I	A		16
AC-15				
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		1.5
DC				
				Warunki włączania i wyłączania w odniesieniu do DC-13, L/R stale zgodnie z danymi.
DC L/R ≤ 15 ms				
Tory prądowe w szeregu:		A		
1	24 V	A		10
1	60 V	A		6
1	110 V	A		3
1	220 V	A		1
Odporność na zwarcia bez zgrzania				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, maks. bezpiecznik topikowy				
500 V		A gG/gL		16
Straty ciepła przy obciążeniu I_{th}				
z uruchamianiem AC		W		3.7
z uruchamianiem DC		W		3.7
Strata ciepła na tor prądowy przy I_e (AC-15/230 V)		W		0.5

Atestowane parametry mocy

Styk pomocniczy				
Pilot Duty				
z uruchamianiem AC				A600
z uruchamianiem DC				P300

General Use			
AC	V		600
AC	A		15
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	4
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P_{vid}	W	0.23
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	60
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			2
Liczba styków rozwiernych			2
Number of fault-signal switches			0
Rated operation current I_e at AC-15, 230 V			6
Rodzaj połączenia elektrycznego			Połączenie śrubowe
Model			Montaż od góry
Sposób montażu			Front fastening
Oprawka			Brak

Aprobaty

Product Standards			IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; 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
Specially designed for North America			No