

Moduł wyłącznika pomocniczego, 4-biegunowe, I= 16 A, 4 zestyk zwierny, Mocowanie do płyty czołowej, Zaciski sprężynowe Push-In, DILA, DILM7 - DILM38



Typ DILA-XHI40-PI
Catalog No. 199317

Program dostaw

Akcesoria			Moduły wyłącznika pomocniczego
Opis			ze stykami wymuszonymi
Funkcja			do zastosowań standardowych
Bieguny			4-biegunowe
Sposób podłączenia			Zaciski sprężynowe Push-In
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	4
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4
Wypośażenie w styki			
Z = Zestyk zwierny			4 zestyk zwierny
Sposób montaŹu			Mocowanie do płyty czołowej
Stosowane do			DILA...-PI nicht mit DILA-22...(VDC) DILM7...(-PI) DILM8...-PI DILM9...(-PI) DILM11...-PI DILM12...(-PI) DILM14...-PI DILM15...(-PI) DILM17...(-PI) DILM25...(-PI) DILM32...(-PI) DILM38...(-PI) DILMP20...(-PI) DILMP32...(-PI) DILMP45...(-PI)
Wykonanie			Moduł wyłącznika pomocniczego do zabudowy
Wskazówki			Zestyki z wymuszonym prowadzeniem, zgodne z IEC/EN 60947-5-1 załącznik L, w obrębie modułu wyłącznika pomocniczego, jak również do zintegrowanych modułów wyłączników pomocniczych w DILM 7 - DILM32. Pomocnicze zestyki rozwiernie stosowane jako styk lustrzany zgodny z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F (nie opóźniony zestyk rozwierny)

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA
Trwałość, mechaniczna			
z uruchamianiem AC	cykle łączenia	x 10 ⁶	10
z uruchamianiem DC	cykle łączenia	x 10 ⁶	10
Trwałość aparatu			
przy U _e = 230 V, AC-15, 3 A	cykle łączenia	x 10 ⁶	1.3
maksymalna częstotliwość załączania	cykle łączenia/godz.		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	-25 - +60
zabudowany		°C	- 25 - 40
Temperatura otoczenia przy składowaniu		°C	- 40 - 80

Wytrzymałość uderowa 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 przodu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Ciężar		kg	0.05
Przekrój doprowadzeń		mm ²	
Zaciski wtykowe			
przewód pojedynczy		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
Linka z tulejką		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
Linka z tulejką		mm ²	1 x (0,5 - 1,5) 2 x (0,5 - 1,5)
flexible with ultrasonic welded busbar end		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
flexible with uninsulated wire end ferrule		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 2,5)
jedno- lub wielożyłowy		AWG	20 - 14
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	10
Standard screwdriver			3.0 x 0.5

Styki

Wymuszone prowadzenie elementów łączeniowych modułu wyłącznika pomocniczego (zgodnie z IEC 60947-5-1 załącznik L)			yes
Zestyk rozwierny (bez opóźnienia) jako styk lustrzany (zgodny z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F)			DILM7 - DILM32
Odporność na uder napięciowy	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	400
między zestykami pomocniczymi		V AC	400
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	4
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
2	60 V	A	10
1	110 V	A	3
3	110 V	A	6
1	220 V	A	1
3	220 V	A	5
DC L/R ≤ 50 ms			
Tory prądowe w szeregu:		A	
3	24 V	A	2.5
3	60 V	A	1

3	110 V	A	0.5
3	220 V	A	0.25
DC-13 (6xP)			
24 V	I _e	A	2.5
60 V	I _e	A	1
110 V	I _e	A	0.5
220 V	I _e	A	0.25
Niezawodność zestyku	Częstotliwość błędu λ		<10 ⁻⁸ , < błąd na 100 mln łączy (przy U _e = 24 V DC, U _{min} = 17 V, I _{min} = 5.4 mA)
Odporność na zwarcia bez zgrzania			
Zabezpieczenie przeciwzwarciovie, maks. bezpiecznik topikowy			
500 V		A gG/gL	10
Straty ciepła przy obciążeniu I _{th}			
z uruchamianiem AC		W	2.6
z uruchamianiem DC		W	2.6
Strata cieplna na tor prądowy przy I _e (AC-15/230 V)		W	0.16

Atestowane parametry mocy

Styk pomocniczy			
Pilot Duty			
z uruchamianiem AC			A600
z uruchamianiem DC			P300
General Use			
AC		V	600
AC		A	10
DC		V	250
DC		A	1

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60

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			4
Liczba styków rozwiernych			0
Number of fault-signal switches			0
Rated operation current I _e at AC-15, 230 V			4
Rodzaj połączenia elektrycznego			Zacisk sprężynowy
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

