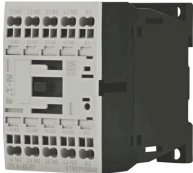


PATRZ KARTA - DILA-40(230V50HZ,240V60HZ)-PI



Stycznik pomocniczy, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, 4 Z, zaciski sprężynowe
Push-In, Praca AC

Typ
Catalog No. DILA-40(230V50HZ,240V60HZ)-PI
199204

Program dostaw

Asortyment			Styczniki pomocnicze DILA
Aplikacja			stycznik pomocniczy
Opis			Aparaty podstawowe ze stykami wymuszonymi
Sposób podłączenia			Zaciski sprężynowe Push-In
Znamionowy prąd pracy			
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I _e	A	4
380 V 400 V 415 V	I _e	A	4
Wyposażenie w styki			
Z = Zestyk zwrotny			4 zestyk zwrotny
Parametr/wersja kombinacji			
Parametr			40E
możliwe łączenie z modułem wyłącznika pomocniczego			DILA-XHI(V)...-PI
Napięcie uruchamiania			230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz
Rodzaj prądu AC/DC			Praca AC
Podłączanie do SmartWire-DT			nie
Wskazówki			Nazwa przyłącza cewki zgodnie z EN 50005. Elementy łączeniowe zgodnie z EN 50011.

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			IEC/EN 60947, EN 60947-5-1, VDE 0660, UL, CSA
Trwałość, mechaniczna			
z uruchamianiem AC	cykle łączenia	x 10 ⁶	20
maksymalna częstotliwość załączania	cykle łączenia/godz.		9000
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	
Zwrotny		g	7
Rozzwrotny		g	5
Stopień ochrony			IP20
Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274)			zabezpieczenie przed dotknięciem palcem
Wysokość ustawienia		m	maks. 2000
Ciężar			
z uruchamianiem AC		kg	0.23
Przekrój doprowadzeń		mm ²	
Zaciski wtykowe			
przewód pojedynczy		mm ²	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)
Linka z tulejką		mm ²	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)

Linka z tulejką		mm ²	1 x (0,5 - 2,5) 2 x (0,5 - 1,5)
flexible with ultrasonic welded busbar end		mm ²	2 x (0,5 - 2,5) 1 x (0,5 - 2,5)
flexible with uninsulated wire end ferrule		mm ²	2 x (0,5 - 2,5) 1 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 zgodnie z ZH 1/457, włącznie z modułem wyłącznika pomocniczego			yes
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	690
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			
otwarte			
przy 60 °C	I _{th} = I _e	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			
Wskazówka			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	4
3	60 V	A	4
3	110 V	A	2
3	220 V	A	1
Odporność na zwarcia bez zgrzania			
maks. organ ochrony przeciążeniowej			
220 V 230 V 240 V		PKZM0	4
380 V 400 V 415 V		PKZM0	4
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, maks. bezpiecznik topikowy			
500 V		A gG/gL	10
Straty ciepła przy obciążeniu I _{th}			
z uruchamianiem AC		W	0.53

Napędy elektromagnetyczny

Tolerancja napięciowa			
z uruchamianiem AC			
Cewka 1-napięciowa 50 Hz i cewka 2-napięciowa 50 Hz, 60 Hz	Przyciąganie	x U _c	0.8 - 1.1

Pobór mocy			
Praca AC			
Cewka 1-napięciowa 50 Hz i cewka 2-napięciowa 50 Hz, 60 Hz	Przyciąganie	VA	24
Cewka 1-napięciowa 50 Hz i cewka 2-napięciowa 50 Hz, 60 Hz	Zatrzymanie	VA	3.4
Cewka 1-napięciowa 50 Hz i cewka 2-napięciowa 50 Hz, 60 Hz	Zatrzymanie	W	1.4
Czas załączenia		% ED	100
Czasy przełączania przy 100% U _S (wartości orientacyjne)			
Czas zwarcia uruchamiany DC		ms	15 - 21
Czas rozwarcia w pracy AC zestyku zwartego		ms	9 - 18

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			
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	60

Dane techniczne zgodne z ETIM 9.0

Low-voltage industrial components (EG000017) / Contactor relay (EC000196)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Contactor (LV) / Contactor relay (ecl@ss13-27-37-10-01 [AAB716019])			
Rated control supply voltage AC 50 Hz		V	230 - 230
Rated control supply voltage AC 60 Hz		V	240 - 240
Rated control supply voltage DC		V	0 - 0
Voltage type for actuating			AC
Rated operation current		A	16
Rated operation current I _e , 400 V		A	4
Mounting method			DIN-rail/screw
With LED indication			No
Suitable for manual operation			No
Interface			No
Number of auxiliary contacts as normally closed contact			0
Number of auxiliary contacts as normally open contact			4
Number of auxiliary contacts as normally closed contact, delayed switching			0
Number of auxiliary contacts as normally open contact, leading			0
Number of auxiliary contacts as change-over contact			0
Operating voltage AC 50 Hz		V	17 - 500
Operating voltage AC 60 Hz		V	17 - 500
Operating voltage DC		V	24 - 220
Voltage type (operating voltage)			AC/DC
Rated switch current		A	16
Connection type auxiliary circuit			Push-in clamp connection
Width		mm	45
Height		mm	68
Depth		mm	75

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