

Link do produktu: <https://www.angryexpert.com/dilm9-10-ea-stycznik-mocy-9a-3z-1z-4kw-24v-dc-zaciski-srubowe-p-317224.html>



DILM9-10-EA STYCZNIK MOCY 9A 3Z 1Z 4KW 24V DC ZACISKI ŚRUBOWE

Cena brutto	138,95 zł
Cena netto	112,96 zł
Numer katalogowy	GR_190030
Kod producenta	715845
Kod EAN	4015081880263
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	0V
Rodzaj napięcia sterowania	DC
Liczba styków pomocniczych rozwiernych	0
Liczba styków głównych zwiernych	3
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 60 Hz	0V
Napięcie pracy dla AC 50 Hz	24V
Liczba styków głównych rozwiernych	0
Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-3, 400 V	9A
Znamionowa moc pracy dla AC-4, 400 V	2.5kW
Wysokość	68mm
Znamionowe napięcie sterowania Us dla DC	24V
Liczba styków pomocniczych zwiernych	1
Znamionowa moc pracy dla AC-3, 400 V	4kW
Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-1, 400 V	22A
Znamionowa moc pracy NEMA	3.7kW
Napięcie pracy dla AC 60 Hz	24V
Rodzaj podłączenia styków głównych	Połączenie śrubowe
Znamionowy prąd pracy dla AC-4, 400 V	6A
Szerokość	45mm

Opis produktu

Eaton

Stycznik mocy

DILM9-10-EA(24VDC) 9A 3P 24V DC 1Z 0R

190030

Główne cechy produktu

Urządzenie dostępne jest w wersji z połączeniem śrubowym.

Wyposażone jest w jeden zintegrowany styk pomocniczy typu NO lub NC, natomiast modele z technologią Push-in posiadają dwa styki pomocnicze – NO i NC.

Styczniki zasilane napięciem stałym (DC) mają wbudowany wewnętrzny układ ochronny.

W wariantach o prądzie od 17A w górę stosowana jest elektroniczna cewka, która wyróżnia się niskim zużyciem energii.

Mogą być rozbudowywane o przednie styki pomocnicze oraz boczne styczniki pomocnicze.

Zastosowanie specjalnego adaptera mechaniczno-elektrycznego pozwala na szybkie i łatwe połączenie stycznika z wyłącznikami silnikowymi serii PKZ.

Zaprojektowane dla szerokiego zakresu prądów

Zakres pracy od 7A do 2600A. Dzięki kompaktowej budowie, elektronicznym napędom oraz wysokiej trwałości, styczniki DILM to solidne i niezawodne rozwiązanie dla maszyn i systemów w różnych zastosowaniach przemysłowych.

Styczniki mocy z serii DILM - gdzie znajdą zastosowanie?



**ANGRY
EXPERT**

PUH EL-PROTEKT KAMIL ROGASIK

56-200 GÓRA, UL. DĘBOWA 24

TEL. 570 555 998

sklep@angryexpert.com

Sterowanie silnikami

Styczniki DILM są przeznaczone do obsługi silników, czyli obciążeń indukcyjnych, zapewniając ich skuteczne załączanie i wyłączanie.

Wszechstronne zastosowanie w przemyśle

Sprawdzają się w różnych sektorach przemysłu – od budowy maszyn, przez linie produkcyjne, aż po utrzymanie ruchu. Idealne do instalacji w rozdzielnicach oraz panelach sterujących maszyn i urządzeń.

Sterowanie odbiornikami rezystancyjnymi i oświetleniem

Dzięki solidnym parametrom technicznym, styczniki DILM nadają się także do zarządzania obciążeniami rezystancyjnymi (np. grzałkami) oraz różnego rodzaju systemami oświetleniowymi.

Co wyróżnia stycznik mocy DILM9?

Kategoria użytkowa AC-1 i AC-3

Odpowiedni dla napięcia do 1 000 V

Cewka elektroniczna w standardzie od 17A dla DC i od 115A dla AC

Niska moc trzymania i przyciągania cewki

Kompaktowy rozmiar

Styki pomocnicze: dwa NO, dwa NC

Specyfikacja techniczna:

Liczba styków głównych zwiernych: **3**

Liczba styków pomocniczych rozwiernych: **0**

Rodzaj napięcia sterowniczego: **DC**

Rodzaj przyłącza obwodu głównego: **Połączenie śrubowe**

Seria produktu: **DILM**

Wersja modułowa: **Nie**

Znamionowy prąd pracy Ie dla AC-1, 400 V [A]: **14**

Znamionowa moc pracy przy AC-3, 400 V [kW]: **4**

Znamionowy prąd pracy Ie przy AC-3, 400 V [A]: **9**

Sposób montażu styczników DILM

Styczniki DILM wyposażone są w podwójne, niezależne klatki zaciskowe, co pozwala na pewne i bezpieczne podłączenie dwóch przewodów o różnych przekrojach. Takie rozwiązanie minimalizuje ryzyko wysunięcia się przewodu, chroniąc instalację przed zwarcie lub porażeniem prądem.

Styczniki z wysokimi parametrami technicznymi

Mogą być wykorzystywane do odłączenia sieci lokalnych, pracy napędów sterowanych przemiennikami częstotliwości, przewodzenia prądów indukcyjnych i pojemnościowych bez ich przełączania oraz izolacji galwanicznych części systemów w przypadku zastosowania falowników/przetworników częstotliwości.

Konfigurator rozruszników silnikowych on-line

Praktyczne narzędzie umożliwiające szybki dobór styczników, wyłączników silnikowych i przekładników przeciążeniowych do układów rozruchu: bezpośredniego, rewersyjnego oraz gwiazda-trójkąt.

Poznaj zalety styczników DILM

Zbudowane z 3 torów głównych dla trzech faz.

Jeden wbudowany styk pomocniczy typu NO (zwierny) lub NC (rozwierny).

Osobne zaciski do sterowania cewką (A1-A2).

Napięcie pracy

Tory główne prądowe

Znamionowa moc pracy AC-3 / 400 V [kW]

Liczba wbudowanych styków pomocniczych

Cewka sterująca

Wbudowany układ tłumiący

Styczniki mocy DILM7

Do 690VAC

3NO

3

1NO lub 1NC

Konwencjonalna AC i DC

Warystor w cewkach sterowanych DC

Styczniki mocy DILM9

Do 690VAC

3NO

4

1NO lub 1NC

Konwencjonalna AC i DC

Warystor w cewkach sterowanych DC

Styczniki mocy DILM12

Do 690VAC

3NO

5,5

1NO lub 1NC

Konwencjonalna AC i DC

Warystor w cewkach sterowanych DC

Styczniki mocy DILM15

Do 690VAC

3NO

7,5

1NO lub 1NC

Konwencjonalna AC i DC

Warystor w cewkach sterowanych DC

Styczniki mocy DILM17

Do 690VAC

3NO

7,5

1NO lub 1NC

Konwencjonalna AC, Elektroniczna DC o niskim zużyciu energii i szerszym zakresie napięcia pracy

Warystor w cewkach sterowanych DC

Styczniki mocy DILM25

Do 690VAC

3NO

11

1NO lub 1NC

Konwencjonalna AC, Elektroniczna DC o niskim zużyciu energii i szerszym zakresie napięcia pracy

Warystor w cewkach sterowanych DC

Styczniki mocy DILM32

Do 690VAC

3NO

15

1NO lub 1NC

Konwencjonalna AC, Elektroniczna DC o niskim zużyciu energii i szerszym zakresie napięcia pracy

Warystor w cewkach sterowanych DC

Styczniki mocy DILM38

Do 690VAC

3NO

18,5

1NO lub 1NC

Konwencjonalna AC, Elektroniczna DC o niskim zużyciu energii i szerszym zakresie napięcia pracy

Warystor w cewkach sterowanych DC

Najczęściej zadawane pytania

Czy styczniki z serii DILM wyposażone są w układy ochronne?

+ -

Każdy stycznik DILM sterowany napięciem stałym (DC) posiada wbudowany układ ochronny. W mniejszych modelach DILM7-15 istnieje możliwość zastosowania dodatkowego układu diodowego, który zapobiega pracy przy odwrotnej polaryzacji DC (model DILM12-XPST). Dla styczników o sterowaniu napięciem przemiennym (AC), układ ochronny jest standardem od wersji 115A wzwyż, a dla mniejszych modeli dostępne są akcesoria takie jak RC, warystor czy warystor z sygnalizacją.

Jakie funkcje pełnią wbudowane styki pomocnicze?

+ -

Styk pomocniczy NO służy do układu samopodtrzymania cewki podczas załączenia (np. przyciskami samopowrotnymi) lub do sygnalizacji położenia styków głównych. Styk pomocniczy NC jest używany do wykrywania uszkodzenia torów głównych, jak np. zespawanie przy zwarcu. Zwykle jest podłączany do monitorujących wejść przekaźników bezpieczeństwa.

Jak prawidłowo dobrać stycznik do aplikacji?

+ -

Aby dobrać odpowiedni stycznik, należy uwzględnić kategorię pracy stycznika, np. AC-3 (rozruch silnika asynchronicznego klatkowego), prąd znamionowy odbiornika oraz częstotliwość jego załączania. W przypadku dużej liczby załączeń na godzinę, zaleca się zastosowanie stycznika o większej mocy.

Na co zwrócić uwagę przy podłączaniu przewodów do stycznika?

+ -

Do styczników z zaciskami Push-in można podłączyć linkę bez tulejki, używając śrubokręta płaskiego do odblokowania sprężyny. Z kolei w stycznikach z zaciskami śrubowymi, podwójna klatka zaciskowa umożliwia łatwe, wygodne i bezpieczne podłączenie przewodów o różnych przekrojach.



**ANGRY
EXPERT**

PUH EL-PROTEKT KAMIL ROGASIK

56-200 GÓRA, UL. DĘBOWA 24

TEL. 570 555 998

sklep@angryexpert.com

Głębokość: **75mm**