

Eaton 190025

Catalog Number: 190025

Eaton Moeller® series DILM Stycznik mocy, 3-biegunowe, 380 V 400 V 3 kW, 1 Z, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, Praca AC, Zaciski śrubowe DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)



General specifications

Nazwa produktu

Seria Eaton Moeller® DILM, stycznik

Numer katalogowy

190025

EAN

4015081880218

Długość/głębokość produktu

75 mm

Wysokość produktu

68 mm

Szerokość produktu

45 mm

Masa produktu

0.24 kg

Zgodność/zgodności

CE

Uzyskano oznaczenie CE

RoHS conform

Zdjęcie jest reprezentatywne

Kod modelu

DILM7-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)

Charakterystyka & Funkcje

Liczba biegunów

Trzybiegunowy

Parametry ogólne

Rodzaj połączenia

Zaciski śrubowe

Kategoria przepięciowa

III

Stopień zanieczyszczenia

3

Kategoria produktu

Styczniki

Rodzaj napięcia

AC

Klimatyczne warunki środowiskowe

Temperatura otocz. podczas pracy — min.

-25 °C

Temperatura otocz. podczas pracy — maks.

60 °C

Temperatura otocz. podczas pracy — maks.

60 °C

Temperatura otocz. podczas pracy (w obudowie) — min

-25 °C

Temperatura otocz. podczas pracy (w obudowie) — maks.

40 °C

Temperatura otoczenia podczas przechowywania — min.

-40 °C

Temperatura otocz. podczas przechow. — maks.

80 °C

Kompatybilność elektromagnetyczna

Odporność na zakłócenia

Zgodnie z normą EN 60947-1

Elektryczna moc znamionowa

Znam. prąd roboczy (Ie) przy AC-1, 380 V, 400 V, 415 V

22 A

Znam. prąd rob. (Ie) przy AC-3, 380 V, 400 V, 415 V

7 A

Znam. prąd roboczy (Ie) przy AC-4, 400 V

5 A

Napięcie znamionowe izolacji (Ui)

690 V

Znam. prąd roboczy (Ie) przy AC-1, 380 V, 400 V, 415 V

22 A

Znamionowa moc robocza przy AC-3, 380/400 V, 50 Hz

3 kW

System elektromagnetyczny

Współczynnik czasu pracy

100%

Styki

Liczba dodatkowych styków pomocniczych rozwiernych

0

Znamionowe napięcie sterowania (Us) dla AC, 50 Hz — min.

230 V

Znam. napięcie zasil. sterow. (Us) przy AC, 50 Hz — maks.

230 V

Znam. napięcie zasil. sterow. (Us) przy AC, 60 Hz — min.

240 V

Znam. napięcie zasil. sterow. (Us) przy AC, 60 Hz — maks.

240 V

Znam. napięcie zasil. sterow. (Us) przy DC — min.

0 V

Znamionowe napięcie sterowania (Us) przy DC — maks.

0 V

Liczba styków pomocniczych (styki zwierne)

1

Weryfikacja projektu konstrukcji

10.2.2 Odporność na korozję

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.1 Weryfikacja stabilności termicznej obudów

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.2 Sprawdzanie odporności materiałów izolacyjnych na zwykłe ciepło

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.3 Odporn.mat.iszol. na nadmierne ciepło/ogień spowod.wew.reakc.el.

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.4 Odporność na promieniowanie UV

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.5 Podnoszenie

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

10.2.6 Udar mechaniczny

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

10.2.7 Napisy

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.3 Stopień ochrony zespołów

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

10.5 Ochrona przed porażeniem prądem

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

10.6 Implementacja rozdzielnic i komponentów

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

10.7 Wewnętrzne obwody i połączenia elektryczne

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.8 Połączenia do przewodników zewnętrznych

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.9.2 Wytrzymałość elektryczna w skali mocy/częstotliwości

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.9.3 Napięcie probiercze udarowe

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.9.4 Testy obudów wykonanych z materiału izolacyjnego

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.10 Wzrost temperatury

Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury.

Firma Eaton dostarczy dane o odprowadzaniu ciepła dla urządzeń.

10.11 Wytrzymałość zwarcia

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

Przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.

10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

Przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.

10.13 Działanie mechaniczne

Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

Do pobrania

Certyfikaty

0000SPC-571

Characteristic curve

2100DIA-8

210U038

2100DIA-7

[eaton-contactors-switch-dilm-characteristic-curve.eps](#)

[eaton-contactors-switch-dilm-characteristic-curve-002.eps](#)

Deklaracje zgodności

[DA-DC-00004777.pdf](#)

DWG

2110DIM-2

210N018

2110DIM-1

[eaton-contactors-frame-dilm-dimensions.eps](#)

210T013

[eaton-contactors-module-dilm-dimensions.eps](#)

210N017

[eaton-contactors-module-dilm-dimensions-002.eps](#)

DWG

210I044

[eaton-contactors-dilm-3d-drawing-007.eps](#)

eCAD model

ETN.190025.edz

[DA-CE-ETN.DILM7-10-EA\(230V50HZ,240V60HZ\)](#)

Instrukcje montażu

IL034041ZU

[eaton-contactors-dila-ea-dilm7-15-ea-il034120zu.pdf](#)

mCAD model

[eaton-cadenas-drill_view-dil_m7_15_drill.pra](#)

[eaton-cadenas-side_view-dil_m7_15_side.pra](#)

[DA-CS-dil_m7_15](#)

[DA-CD-dil_m7_15](#)

[eaton-cadenas-path-01-geo-dil_m7_15.3db](#)

[eaton-cadenas-front_view-dil_m7_15_front.pra](#)

Schematy połączeń

210S026

eaton-contactors-contact-dilm-wiring-diagram.eps

System overview

210O154



Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Ireland
Eaton.com

© 2025 Eaton. Wszelkie
prawa zastrzeżone.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are
property of their respective
owners.



Eaton.com/socialmedia