

Eaton 190028

Catalog Number: 190028

Eaton Moeller® series DILM Stycznik mocy, 3-biegunowe, 380 V 400 V 3 kW, 1 R, 24 V DC, Praca DC, Zaciski śrubowe DILM7-01-EA(24VDC)



General specifications

Nazwa produktu	Numer katalogowy
Seria Eaton Moeller® DILM, stycznik	190028
EAN	Długość/głębokość produktu
4015081880249	75 mm
Wysokość produktu	Szerokość produktu
68 mm	45 mm
Masa produktu	Zgodność/zgodności
0.296 kg	CE
	RoHS conform
	Uzyskano oznaczenie CE
Kod modelu	
DILM7-01-EA(24VDC)	

Charakterystyka & Funkcje

Liczba biegunów

Trzybiegunowy

Parametry ogólne

Kategoria przepięciowa

III

Stopień zanieczyszczenia

3

Kategoria produktu

Styczniki

Rodzaj napięcia

DC

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 %

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

0 V

Komunikacja

Rodzaj połączenia

Zaciski śrubowe

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

0 V

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

0 V

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

0 V

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

24 V

Znamionowe napięcie sterowania (Us) przy DC — maks.

24 V

Styki

Liczba dodatkowych styków pomocniczych rozwiernych

1

Liczba styków pomocniczych (styki zwierne)

0

Weryfikacja projektu konstrukcji

Straty mocy sprzętu, zależnie od natężenia prądu Pvid

0.3 W

Wielkość strat mocy Pdis

0 W

Strata mocy na biegun, zal. od prądu Pvid

0.1 W

Statyczna strata mocy, niezależna od prądu Pvs

3 W

10.2.2 Odporność na korozję

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.1 Weryfikacja stabilności termicznej obudów

Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.2 Sprawdzanie odporności materiałów izolacyjnych na zwykłe ciepło

Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

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

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.4 Odporność na promieniowanie UV

Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

10.2.5 Podnoszenie

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

10.2.6 Udar mechaniczny

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

10.2.7 Napisy

Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

10.3 Stopień ochrony zespołów

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.

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 sterowniczą.

10.7 Wewnętrzne obwody i połączenia elektryczne

Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

10.8 Połączenia do przewodników zewnętrznych

Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

10.9.2 Wytrzymałość elektryczna w skali mocy/częstotliwości

Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

10.9.3 Napięcie probiercze udarowe

Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

10.9.4 Testy obudów wykonanych z materiału izolacyjnego

Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.

10.10 Wzrost temperatury

Dostawca kompletnej szafy odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane o stratach mocy dla urządzeń.

10.11 Wytrzymałość zwarciova

W zakresie odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.

10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna

W zakresie odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.

10.13 Działanie mechaniczne

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

Do pobrania

Characteristic curve

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

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

Deklaracje zgodności

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

DWG

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

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

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

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

eCAD model

[ETN.190028.edz](#)

Instrukcje montażu

[IL034041ZU](#)

mCAD model

[DA-CD-dil_m7_15](#)

[DA-CS-dil_m7_15](#)

Schematy połączeń

[2100SWI-117](#)



Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Ireland
Eaton.com
© 2024 Eaton. Wszelkie
prawa zastrzeżone.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are
property of their respective
owners.



Eaton.com/socialmedia