

Eaton 189918

Catalog Number: 189918

Seria Eaton Moeller® DILM stycznik, 3-biegunowy, 380 V 400 V 15 kW, 1 N/O, RDC 24: 24–27 V DC, sterowanie DC, zaciski śrubowe DILM32-10-EA(RDC24)



General specifications

Nazwa produktu	Numer katalogowy
Seria Eaton Moeller® DILM, stycznik	189918
EAN	Długość/głębokość produktu
4015081879144	97 mm
Wysokość produktu	Szerokość produktu
85 mm	45 mm
Masa produktu	Zgodność/zgodności
0.534 kg	CE
	Uzyskano oznaczenie CE
	RoHS conform
Kod modelu	
DILM32-10-EA(RDC24)	

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

45 A

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

32 A

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

15 A

Napięcie znamionowe izolacji (Ui)

690 V

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

45 A

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

15 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.

27 V

Styki

Liczba dodatkowych styków pomocniczych rozwiernych

0

Liczba styków pomocniczych (styki zwierne)

1

Weryfikacja projektu konstrukcji

Straty mocy sprzętu, zależnie od natężenia prądu P_{vid}

6.6 W

Wielkość strat mocy P_{diss}

0 W

Strata mocy na biegun, zal. od prądu P_{vid}

2.2 W

Statyczna strata mocy, niezależna od prądu P_{vs}

0.9 W

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.isol. 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 do normy produktowej zostały spełnione.

10.5 Ochrona przed porażeniem prądem

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

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 dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.

10.11 Wytrzymałość zwarcia

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.

10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
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.eps](#)

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

Deklaracje zgodności

[DA-DC-00004776.pdf](#)

DWG

[eaton-contactors-dimensions-210t014.eps](#)

eCAD model

[ETN.189918.edz](#)

Instrukcje montażu

[IL034042ZU](#)

mCAD model

[DA-CS-dil_m17_38](#)

[DA-CD-dil_m17_38](#)

Schematy połączeń

[eaton-contactors-contact-dilm-wiring-diagram.eps](#)



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