

# Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



## Eaton 190029

Eaton Moeller® series DILM Stycznik mocy, 3-biegunowe, 380 V 400 V 4 kW, 1 Z, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, Praca AC, Zaciski śrubowe DILM9-10-EA(230V50HZ,240V60HZ)

### General specifications

<b>NAZWA PRODUKTU</b>	Seria Eaton Moeller® DILM, stycznik
<b>NUMER KATALOGOWY</b>	190029
<b>EAN</b>	4015081880256
<b>DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU</b>	75 mm
<b>WYSOKOŚĆ PRODUKTU</b>	68 mm
<b>SZEROKOŚĆ PRODUKTU</b>	45 mm
<b>MASA PRODUKTU</b>	0.24 kg
<b>ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI</b>	CE Uzyskano oznaczenie CE RoHS conform
<b>KOD MODELU</b>	DILM9-10- EA(230V50HZ,240V60HZ)

**EATON**

Powering Business Worldwide

## Charakterystyka & Funkcje

<b>LICZBA BIEGUNÓW</b>	Trzybiegunowy
------------------------	---------------

## Parametry ogólne

<b>RODZAJ POŁĄCZENIA</b>	Zaciski śrubowe
--------------------------	-----------------

<b>KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA</b>	III
-------------------------------	-----

<b>STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA</b>	3
---------------------------------	---

<b>KATEGORIA PRODUKTU</b>	Styczniki
---------------------------	-----------

<b>RODZAJ NAPIĘCIA</b>	AC - prąd zmienny
------------------------	-------------------

## Klimatyczne warunki środowiskowe

<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.</b>	-25 °C
--	--------

<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.</b>	60 °C
---	-------

<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.</b>	60 °C
---	-------

<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MIN</b>	-25 °C
--	--------

<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MAKS.</b>	40 °C
--	-------

<b>TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.</b>	-40 °C
--	--------

<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.</b>	80 °C
---	-------

## Kompatybilność elektromagnetyczna

<b>ODPORNOŚĆ NA ZAKŁÓCENIA</b>	Zgodnie z 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	9 A
---	-----

ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-4, 400 V	6 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	4 kW
--	------

## Styki

LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH	0
--	---

LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNYCH)	1
--	---

## System elektromagnetyczny

WSPÓŁCZYNNIK CZASU PRACY	100%
--------------------------	------

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
---	-----

## Weryfikacja projektu konstrukcji

10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
-----------------------------	--

10.2.3.1 WERYFIKACJA STABIŁOŚCI 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.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Wymagania odnośnie 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 sterowniczą.
--------------------	---

10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
-------------------------	---

<b>10.2.7 NAPISY</b>	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
<b>10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
<b>10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE</b>	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
<b>10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
<b>10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
<b>10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.10 WZROST TEMPERATURY</b>	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane o odprowadzaniu ciepła dla urządzeń.
<b>10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.
<b>10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
<b>10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE</b>	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli

## Do pobrania

<b>CHARACTERISTIC CURVE</b>	<a href="#">eaton-contactors-switch-dilm-characteristic-curve-002.eps</a> <a href="#">eaton-contactors-switch-dilm-characteristic-curve.eps</a>
<b>DEKLARACJE ZGODNOŚCI</b>	<a href="#">DA-DC-00004777.pdf</a>
<b>INSTRUKCJE MONTAŻU</b>	<a href="#">eaton-contactors-dila-ea-dilm7-15-ea-il034120zu.pdf</a> <a href="#">IL034041ZU</a>
<b>MODELE ECAD</b>	<a href="#">ETN.190029.edz</a>
<b>MODELE MCAD</b>	<a href="#">DA-CD-dil_m7_15</a> <a href="#">DA-CS-dil_m7_15</a>
<b>RYSUNKI</b>	<a href="#">eaton-contactors-module-dilm-dimensions-002.eps</a> <a href="#">eaton-contactors-frame-dilm-dimensions.eps</a> <a href="#">eaton-contactors-module-dilm-dimensions.eps</a> <a href="#">eaton-contactors-dilm-3d-drawing-007.eps</a>
<b>SCHEMATY POŁĄCZEŃ</b>	<a href="#">eaton-contactors-contact-dilm-wiring-diagram.eps</a>

**PROJECT NAME:**

**PROJECT NUMBER:**

**PREPARED BY:**

**DATA:**



**Eaton Corporation plc**

Eaton House  
30 Pembroke Road  
Dublin 4, Irlandia  
Eaton.com

© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Follow us on social media to get the latest product and support information.

