



## Eaton 277008

Eaton Moeller® series DILM Stycznik mocy, 3-biegunowe, 380 V 400 V 7,5 kW, 1 Z, 24 V 50/60 Hz, Praca AC, Zaciski śrubowe DILM17-10(24V50/60HZ)

### General specifications

**NAZWA PRODUKTU** Seria Eaton Moeller® DILM, stycznik

**NUMER KATALOGOWY** 277008

**EAN** 4015082770082

**DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU** 97 mm

**WYSOKOŚĆ PRODUKTU** 85 mm

**SZEROKOŚĆ PRODUKTU** 45 mm

**MASA PRODUKTU** 0.428 kg

**CERTYFIKAT(Y)** UL File No.: E29096  
IEC/EN 60947-4-1  
UL  
CE  
CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14  
UL 60947-4-1  
CSA File No.: 012528  
CSA Class No.: 2411-03,  
3211-04  
IEC/EN 60947  
VDE 0660  
UL Category Control No.:  
NLDX  
CSA

**NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU** Styki według normy EN 50012

**KOD MODELU** DILM17-10(24V50/60HZ)

## Charakterytyka & Funkcje

LICZBA BIEGUNÓW

Trzybiegunowy

## Parametry ogólne

<b>ZASTOSOWANIE</b>	Styczniki do silników
<b>RODZAJ POŁĄCZENIA</b>	Zaciski śrubowe
<b>WIELKOŚĆ RAMY</b>	FS2
<b>TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA</b>	10 000 000 operacji (sterowanie AC) 7000000 operacji (cewka 50/60 Hz)
<b>CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY</b>	5000 przestawień mechanicznych/godz. (sterowanie AC)
<b>KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA</b>	III
<b>STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA</b>	3
<b>KATEGORIA PRODUKTU</b>	Styczniki
<b>RODZAJ ZABEZPIECZENIA</b>	Zabezpieczenie przed dotykiem palcami i dłońmi, Ochrona przed dotykiem bezpośrednim przy uruchamianiu od przodu (EN 50274).
<b>ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)</b>	8000 V AC
<b>REZYSTANCJA NA BIEGUN</b>	2.7 mΩ
<b>ODPOWIEDNIE DO</b>	Również silniki o klasie sprawności IE3
<b>KATEGORIA UŻYTKOWA</b>	AC-4: Stand. silniki induk. AC: rozruch, podłączanie, cofanie, praca spowoln. AC-1: Obciążenia nieindukcyjne lub o małej indukcyjności, piece oporowe AC-3: Stand. silniki indukcyjne AC: rozruch, wyłączenie w trakcie pracy
<b>RODZAJ NAPIĘCIA</b>	AC

## Warunki otoczenia, mechaniczne

<b>ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY</b>	7 g, Styk pomocniczy zwierny, Mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27, Udar półsinusoidalny w czasie 10 ms
	3,5 g, Styk pomocniczy N/C, Mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27 przy montażu nablutowym, Udar półsinusoidalny w czasie 10 ms
	6,9 g, Styk główny zwierny, Mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27 przy montażu nablutowym, Udar półsinusoidalny w czasie 10 ms
	5,3 g, Styk pomocniczy N/O, Mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27 przy montażu nablutowym, Udar półsinusoidalny w czasie 10 ms
	5 g, Styk pomocniczy rozwierny, Mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27, Udar półsinusoidalny w czasie 10 ms
	10 g, Styk główny zwierny, Mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27, Udar półsinusoidalny w czasie 10 ms

## Kompatybilność elektromagnetyczna

<b>EMISJA ZAKŁÓCEŃ</b>	Zgodnie z EN 60947-1
<b>ODPORNOŚĆ NA ZAKŁÓCENIA</b>	Zgodnie z EN 60947-1

## 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
<b>ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.</b>	Wilgotne ciepło stałe zgodnie z IEC 60068-2-78 Wilgotne ciepło cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30

## Pojemność zacisków

<b>POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)</b>	2 x (0,75 - 10) mm <sup>2</sup> , główne kable 1 x (0,75 - 2,5) mm <sup>2</sup> , kable obwodów sterowniczych 1 x (0,75 - 16) mm <sup>2</sup> , główne kable 2 x (0,75 - 2,5) mm <sup>2</sup> , kable obwodów sterowniczych
<b>POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)</b>	2 x (0,75 - 10) mm <sup>2</sup> , główne kable 2 x (0,75 - 2,5) mm <sup>2</sup> , kable obwodów sterowniczych 1 x (0,75 - 16) mm <sup>2</sup> , główne kable 1 x (0,75 - 4) mm <sup>2</sup> , kable obwodów sterowniczych
<b>POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)</b>	Pojedynczy 18 – 6, podwójny 18 – 8, główne kable 18 - 14, kable obwodów sterowniczych
<b>POJEMNOŚĆ ZACISKU (PRZEWÓD PLECIONY)</b>	1 x 16 mm <sup>2</sup> , główne kable
<b>ODCINEK BEZ IZOLACJI</b>	10 mm

---

**(PRZEWÓD ZASILAJĄCY)**

---

**ODC. PRZEW. BEZ IZOL.  
(PRZEWÓD OB. ST.)**

10 mm

**ROZMIAR ŚRUBY**M5, Zacisk śrubowy,  
główne kable  
M3.5, Zacisk śrubowy,  
Przewody obwodów  
sterowniczych**ROZMIAR WKRĘTAKA**2, Zacisk śrubowy, wkrętak  
krzyżakowy  
0,8 x 5,5/1 x 6 mm, Zacisk  
śrubowy, Standardowy  
śrubokręt**MOMENT DOKRĘCANIA**3,2 Nm, Zaciski śrubowe,  
główne kable  
1.2 Nm, Zaciski śrubowe,  
Przewody obwodów  
sterowniczych

---

## Elektryczna moc znamionowa

ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁ. PRZY 220/230 V	170 A
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁ. PRZY 380/400 V	170 A
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁ. PRZY 500 V	170 A
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁ. PRZY 660/690 V	120 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-1, 380 V, 400 V, 415 V	40 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 220 V, 230 V, 240 V	18 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 380 V, 400 V, 415 V	18 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 440 V	18 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 500 V	18 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 660 V, 690 V	12 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-4, 220 V, 230 V, 240 V	10 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-4, 400 V	10 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-4, 500 V	10 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-4, 660 V, 690 V	8 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-1, 60 V	35 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-1, 110 V	35 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-1, 220 V	35 A
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	690 V
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-1, 380 V, 400 V, 415 V	40 A
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 240 V, 50 HZ	5.5 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 415 V, 50 HZ	10 kW

## Wytrzymałość zwarciowa

WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PODSTAWOWE)	125 A, maks. CB, SCCR (UL/CSA) 125 A, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) 5 kA, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARC. (PRZEKR. GÓRN. LIM. PRZY 480 V)	10/100 kA, Bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) 50/32 A, maks. CB, SCCR (UL/CSA) 125/70 A, Klasa J, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) 10/65 kA, CB, SCCR (UL/CSA) 125/70 A, Klasa J, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARC. (PRZEKR. GÓRN. LIM. PRZY 600 V)	10/100 kA, Bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) 10/22 kA, CB, SCCR (UL/CSA) 50/32 A, maks. CB, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC. (KOORD. TYPU 1) PRZY 400 V	63 A gG/gL
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC. (KOORD. TYPU 1) PRZY 690 V	50 A gG/gL
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC. (KOORD. TYPU 2) PRZY 400 V	35 A gG/gL
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC. (KOORD. TYPU 2) PRZY 690 V	35 A gG/gL

ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 440 V, 50 HZ	10.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 500 V, 50 HZ	12 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 690 V, 50 HZ	11 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-4, 220/230 V, 50 HZ	2.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-4, 240 V, 50 HZ	3 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-4, 415 V, 50 HZ	5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-4, 440 V, 50 HZ	5.5 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-4, 500 V, 50 HZ	6 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-4, 660/690 V, 50 HZ	6.5 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	690 V

### Konwencjonalny prąd termiczny

PRĄD CIEPLNY UMOWNY  
ITH (1-BIEGUNOWE,  
ZAMKNIĘTE) 80 A

PRĄD CIEPLNY UMOWNY  
ITH (3-BIEGUNOWE,  
ZAMKNIĘTE) 32 A

PRĄD CIEPLNY UMOWNY  
ITH PRZY 55°C (3-  
BIEGUNOWE, OTWARTE) 37 A

KONWENCJONALNY  
PRĄD CIEPLNY ITH  
STYKÓW GŁ. (1-BIEGUN.,  
OTWARTY) 88 A

### Zdolność przełączania

ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA  
(STYKI GŁÓWNE, ZASTOS.  
OGÓLNE) 40 A, Maksymalna moc  
znamionowa (UL/CSA)

ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA  
(STYKI POMOCNICZE,  
ZASTOS. OGÓLNE) 10 A, 600 V AC, (UL/CSA)  
1 A, 250 V DC, (UL/CSA)

ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA  
(STYKI POMOCNICZE, F.  
PILOT.) A600, sterowanie AC  
(UL/CSA)  
P300, sterowanie DC  
(UL/CSA)

## Czas przełączania

**CZAS TRWANIA ŁUKU** 10 ms

**CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE ZAŁĄCZENIA) — MIN.** 16 ms

**CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE ZAŁĄCZENIA) — MAKS.** 22 ms

**CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE OTWARCIA) — MIN.** 8 ms

**CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE OTWARCIA) — MAKS.** 14 ms

## System elektromagnetyczny

**NAPIĘCIE ODPADANIA** Sterowanie AC: 0,6 - 0,3 x UC, Sterowanie AC

**WSPÓŁCZYNNIK CZASU PRACY** 100%

**NAPIĘCIE PRZYCIĄGANIA** 0,8 - 1,1 V AC x Uc

**POBÓR MOCY, PRZYCIĄGANIE, 50 HZ** 62 VA, Cewka o podwójnej częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us  
58 VA, Cewka o podwójnej częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us

**POBÓR MOCY, PRZYCIĄGANIE, 60 HZ** 58 VA, Cewka o podwójnej częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us  
62 VA, Cewka o podwójnej częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us

**POBÓR MOCY, TRZYMANIE, 50 HZ** 2,1 W, Cewka o podwójnej częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us

**POBÓR MOCY, TRZYMANIE, 60 HZ** 2,1 W, Cewka o podwójnej częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us  
9,1 VA, cewka o podw. częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 60 Hz  
6,5 VA, cewka o podw. częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 60 Hz

**ZNAMIONOWE NAPIĘCIE STEROWANIA (US) DLA AC, 50 HZ — MIN.** 24 V

**ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 50 HZ — MAKS.** 24 V

**ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 60 HZ — MIN.** 24 V

**ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 60 HZ — MAKS.** 24 V

**ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY DC — MIN.** 0 V

**ZNAMIONOWE NAPIĘCIE STEROWANIA (US) PRZY DC — MAKS.** 0 V

## Moc znamionowa silnika

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 115/120 V, 2 HP  
60 HZ, 1 FAZA

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 200/208 V, 5 HP  
60 HZ, 3 FAZY

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 230/240 V, 3 HP  
60 HZ, 1 FAZA

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 230/240 V, 5 HP  
60 HZ, 3 FAZY

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 460/480 V, 10 HP  
60 HZ, 3 FAZY

MOC PRZYPISANEGO  
SILNIKA PRZY 575/600 V, 15 HP  
60 HZ, ZASILANIE 3-  
FAZOWE

## Styki

LICZBA STYKÓW  
ZWIERNYCH 1

LICZBA DODATKOWYCH  
STYKÓW  
POMOCNICZYCH  
ROZWIERNYCH 0

LICZBA STYKÓW  
POMOCNICZYCH (STYKI  
ZWIERNE) 1

## Komunikacja

POŁĄCZENIE ZE  
SMARTWIRE-DT Nr

## Bezpieczeństwo

BEZPIECZNE  
ODŁĄCZANIE

440 V AC, pomiędzy cewką  
i stykami, zgodnie z  
normą EN 61140  
440 V AC, między stykami,  
zgodnie z EN 61140

## Moce znamionowe dla zastosowań specjalnych

**WART. ZNAMION. PRZEZN. SPECJ. STABILIZ. LAMP WYŁAD.** 40 A (600 V 60 Hz 3-faz., 347 V 60 Hz 1 faza)  
40 A (480 V 60 Hz 3-faz., 277 V 60 Hz 1 faza)

**WARTOŚĆ ZNAMIONOWA OKREŚLONEGO PRZEZN. SPECJ.** 18 A, FLA 480 V 60 Hz 3-faz., 100 000 cykli zgodnie To UL 1995, (UL/CSA)  
108 A, LRA 480 V 60 Hz 3-faz., 100 000 cykli zgodnie To UL 1995, (UL/CSA)

**WART. ZNAM. SPECJALN. PRZEZNACZ. URZ. STER. PODNOŚN.** 10 HP, 600 V 60 Hz 3-ph, (UL/CSA)  
11 A, 200 V 60 Hz 3-faz., (UL/CSA)  
9,6 A, 240 V 60 Hz 3-ph, (UL/CSA)  
11 A, 480 V 60 Hz 3-ph, (UL/CSA)  
11 A, 600 V 60 Hz 3-ph, (UL/CSA)  
3 HP, 240 V 60 Hz 3-ph, (UL/CSA)  
7.5 HP, 480 V 60 Hz 3-ph, (UL/CSA)  
3 HP, 200 V 60 Hz 3-faz., (UL/CSA)

**WART. ZNAMION. PRZEZN. SPECJALN. STEROW. CHŁODZENIEM (TYLKO CSA)** 40 A, FLA 480 V 60 Hz 3 fazy, (CSA)  
240 A, LRA 480 V 60 Hz 3 fazy, (CSA)  
180 A, LRA 600 V 60 Hz 3 fazy, (CSA)  
30 A, FLA 600 V 60 Hz 3 fazy, (CSA)

**WART. ZNAM. SPECJ. PRZEZN. OGRZEW. POWIETRZN. OPOR.** 40 A, 600 V 60 Hz 3 fazy, 347 V 60 Hz 1 faza, (UL/CSA)  
40 A, 480 V 60 Hz 3 fazy, 277 V 60 Hz 1 faza, (UL/CSA)

**WART. ZNAM. PRZEZN. SPECJ. ŻARÓWEK WOLFRAM.** 40 A, 600 V 60 Hz 3 fazy, 347 V 60 Hz 1 faza, (UL/CSA)  
40 A, 480 V 60 Hz 3 fazy, 277 V 60 Hz 1 faza, (UL/CSA)

## Weryfikacja projektu konstrukcji

**STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID** 2.1 W

**WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS** 0 W

**STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID** 0.7 W

**ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)** 18 A

**STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS** 2.1 W

**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 rozdzielczą.

**10.2.6 UDAR MECHANICZNY** Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

**10.2.7 NAPISY** Spełnia wymagania normy produktu.

**10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW** Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

**10.4 ODSZTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE** Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

**10.5 OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM PRĄDEM** Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.

<b>10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
<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>	Dostawca kompletnej szafy odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.
<b>10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
<b>10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
<b>10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE</b>	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

## Zasoby

<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-00004816.pdf</a> <a href="#">DA-DC-00004783.pdf</a>
<b>DWG</b>	<a href="#">eaton-contactors-dimensions-210t014.eps</a>
<b>ECAD MODEL</b>	<a href="#">ETN.277008.edz</a>
<b>INSTRUKCJE MONTAŻU</b>	<a href="#">IL03407014Z2021_09.pdf</a>
<b>MCAD MODEL</b>	<a href="#">DA-CD-dil_m17_38</a> <a href="#">DA-CS-dil_m17_38</a>
<b>PEP ECO-PASSPORT</b>	<a href="#">EATO-00025-V01.01-EN</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

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

