

# Specyfikacje



Powering Business Worldwide

# Eaton 277766

Eaton Moeller® series DILM Stycznik mocy, 3-biegunowe, 380 V 400 V 18,5 kW, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz, Praca AC, Zaciski Śrubowe  
DILM40(230V50HZ,240V60HZ)

## General specifications

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>NAZWA PRODUKTU</b>             | Seria Eaton Moeller® DILM, stycznik   |
| <b>NUMER KATALOGOWY</b>           | 277766  |
| <b>EAN</b>                        | 4015082777661   |
| <b>DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU</b> | 132.1 mm  |
| <b>WYSOKOŚĆ PRODUKTU</b>          | 115 mm  |
| <b>SZEROKOŚĆ PRODUKTU</b>         | 55 mm   |
| <b>MASA PRODUKTU</b>              | 0.872 kg  |
| <b>ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI</b>         | Uzyskano oznaczenie CE<br>IEC 60947-4-1<br>CSA Std. C22.2 No. 14-05<br>UL 508<br>EN 60947-4-1<br>CSA Certified<br>UL Listed<br>VDE 0660<br>CSA<br>IEC/EN 60947<br>UL 60947-4-1<br>CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14<br>CE<br>IEC/EN 60947-4-1<br>UL File No.: E29096<br>CSA File No.: 012528<br>UL<br>UL Category Control No.: NLDX<br>CSA Class No.: 2411-03, 3211-04 |
| <b>CERTYFIKAT(Y)</b>              |   |
| <b>NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU</b> | Styki według normy EN 50012   |
| <b>KOD MODELU</b>                 | DILM40(230V50HZ,240V60HZ)   |

## Charakterystyka & Funkcje

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

## Parametry ogólne

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>ZASTOSOWANIE</b>         | Styczniki do silników                |
| <b>RODZAJ POŁĄCZENIA</b>    | Zaciski śrubowe                      |
| <b>WIELKOŚĆ RAMY</b>        | FS3                                  |
| <b>TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA</b> | 10 000 000 operacji (sterowanie AC)  |
| <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>                           | 1.9 mΩ   |
| <b>ODPOWIEDNIE DO</b>                                  | również silniki o klasie sprawności IE3  |
| <b>TYP</b>   | Pełnonapięciowy stycznik nieodwracający  |
| <b>KATEGORIA UŻYTKOWA</b>                              | AC-3: Standardowe silniki indukcyjne AC: rozruch, wyłączenie w trakcie pracy<br>AC-1: Obciążenia nieindukcyjne lub o małej indukcyjności, piece oporowe<br>AC-4: stand. silniki induk.<br>AC: rozruch, podłączanie, cofanie, praca spowol. |
| <b>RODZAJ NAPIĘCIA</b>                                 | AC   |

## Warunki otoczenia, mechaniczne

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

## 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<br>Ciepło wilgotne, cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30 |

## Kompatybilność elektromagnetyczna

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

## Pojemność zacisków

|   |  |
|---|--|
| <b>POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (TAŚMA MIEDZIANA)</b>                 | 2 x (6 x 9 x 0,8) mm (liczba segmentów × szerokość × grubość), główne kable  |
| <b>POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)</b> | 2 x (0,75 - 2,5) mm <sup>2</sup> , kable obwodów sterowniczych<br>2 x (0,75 - 25) mm <sup>2</sup> , główne kable<br>1 x (0,75 - 2,5) mm <sup>2</sup> , kable obwodów sterowniczych<br>1 x (0,75 - 35) mm <sup>2</sup> , główne kable |
| <b>POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)</b>                         | 1 x (0,75 - 16) mm <sup>2</sup> , główne kable<br>2 x (0,75 - 2,5) mm <sup>2</sup> , kable obwodów sterowniczych<br>2 x (0,75 - 16) mm <sup>2</sup> , główne kable<br>1 x (0,75 - 4) mm <sup>2</sup> , kable obwodów sterowniczych   |
| <b>POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)</b>            | Pojedynczy 14 – 1, podwójny 14 – 2, główne kable<br>18 - 14, kable obwodów sterowniczych   |

|  |  |
|--|--|
| <b>POJEMNOŚĆ ZACISKU<br/>(PRZEWÓD PLECIONY)</b>      | 1 x (16 - 50) mm <sup>2</sup> , główne kable<br>2 x (16 - 35) mm <sup>2</sup> , główne kable       |
| <b>ODCINEK BEZ IZOLACJI<br/>(PRZEWÓD ZASILAJĄCY)</b> | 14 mm  |
| <b>ODC. PRZEW. BEZ IZOL.<br/>(PRZEWÓD OB. ST.)</b>   | 10 mm  |
| <b>ROZMIAR ŚRUBY</b>                                 | M6, Zacisk śrubowy, główne kable<br>M3.5, Zacisk śrubowy, Przewody obwodów sterowniczych           |
| <b>ROZMIAR WKRĘTAKA</b>                              | 2, Zacisk śrubowy, śrubokręt pozidriv<br>0,8 x 5,5/1 x 6 mm, Zacisk śrubowy, Standardowy śrubokręt |
| <b>MOMENT DOKRĘCANIA</b>                             | 1.2 Nm, Zaciski śrubowe, Przewody obwodów sterowniczych<br>3,3 Nm, Zaciski śrubowe, główne kable   |

## Elektryczna moc znamionowa

|  |         |
|--|---------|
| ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁ.<br>PRZY 220/230 V                        | 400 A   |
| ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁ.<br>PRZY 380/400 V                        | 400 A   |
| ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁ.<br>PRZY 500 V                            | 400 A   |
| ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁ.<br>PRZY 660/690 V                        | 250 A   |
| ZNAM. PRĄD ROBOCZY<br>(IE) PRZY AC-1, 380 V, 400<br>V, 415 V | 60 A    |
| ZNAM. PRĄD ROB. (IE)<br>PRZY AC-3, 220 V, 230 V,<br>240 V    | 40 A    |
| ZNAM. PRĄD ROB. (IE)<br>PRZY AC-3, 380 V, 400 V,<br>415 V    | 40 A    |
| ZNAM. PRĄD ROB. (IE)<br>PRZY AC-3, 440 V                     | 40 A    |
| ZNAM. PRĄD ROB. (IE)<br>PRZY AC-3, 500 V                     | 40 A    |
| ZNAM. PRĄD ROB. (IE)<br>PRZY AC-3, 660 V, 690 V              | 25 A    |
| ZNAM. PRĄD ROB. (IE)<br>PRZY AC-4, 220 V, 230 V,<br>240 V    | 18 A    |
| ZNAM. PRĄD ROBOCZY<br>(IE) PRZY AC-4, 400 V                  | 18 A    |
| ZNAM. PRĄD ROBOCZY<br>(IE) PRZY AC-4, 500 V                  | 18 A    |
| ZNAM. PRĄD ROB. (IE)<br>PRZY AC-4, 660 V, 690 V              | 14 A    |
| ZNAM. PRĄD ROBOCZY<br>(IE) PRZY DC-1, 60 V                   | 50 A    |
| ZNAM. PRĄD ROBOCZY<br>(IE) PRZY DC-1, 110 V                  | 50 A    |
| ZNAM. PRĄD ROBOCZY<br>(IE) PRZY DC-1, 220 V                  | 45 A    |
| NAPIĘCIE ZNAMIONOWE<br>IZOLACJI (UI)                         | 690 V   |
| ZNAM. PRĄD ROBOCZY<br>(IE) PRZY AC-1, 380 V, 400<br>V, 415 V | 60 A    |
| ZNAM. MOC ROB. PRZY<br>AC-3, 240 V, 50 HZ                    | 13.5 kW |
| ZNAMIONOWA MOC<br>ROBOCZA PRZY AC-3,<br>380/400 V, 50 HZ     | 18.5 kW |
| ZNAM. MOC ROB. PRZY<br>AC-3, 415 V, 50 HZ                    | 24 kW   |

## Wytrzymałość zwarciowa

|   |  |
|---|--|
| WART. ZNAM. PRĄDU<br>ZWARCIOWEGO<br>(PODSTAWOWE)                      | 10 kA, SCCR (UL/CSA)<br>250 A, maks. CB, SCCR<br>(UL/CSA)<br>250 A, maks. bezpiecznik,<br>SCCR (UL/CSA)  |
| WART. ZNAM. PRĄDU<br>ZWARC. (PRZEKR. GÓRN.<br>LIM. PRZY 480 V)        | 250/150 A, Klasa J, maks.<br>bezpiecznik, SCCR (UL/CSA)<br>65 kA, CB, SCCR (UL/CSA)<br>100 A, maks. CB, SCCR<br>(UL/CSA)<br>30/100 kA, Bezpiecznik,<br>SCCR (UL/CSA) |
| WART. ZNAM. PRĄDU<br>ZWARC. (PRZEKR. GÓRN.<br>LIM. PRZY 600 V)        | 250 A, maks. CB, SCCR<br>(UL/CSA)<br>250/150 A, Klasa J, maks.<br>bezpiecznik, SCCR (UL/CSA)<br>30 kA, CB, SCCR (UL/CSA)<br>30/100 kA, Bezpiecznik,<br>SCCR (UL/CSA) |
| WART. ZNAM. ZABEZP.<br>PRZECIWZWARC.<br>(KOORD. TYPU 1) PRZY<br>400 V | 125 A gG/gL  |
| WART. ZNAM. ZABEZP.<br>PRZECIWZWARC.<br>(KOORD. TYPU 1) PRZY<br>690 V | 80 A gG/gL   |
| WART. ZNAM. ZABEZP.<br>PRZECIWZWARC.<br>(KOORD. TYPU 2) PRZY<br>400 V | 63 A gG/gL   |
| WART. ZNAM. ZABEZP.<br>PRZECIWZWARC.<br>(KOORD. TYPU 2) PRZY<br>690 V | 50 A gG/gL   |

|  |        |
|--|--------|
| ZNAM. MOC ROB. PRZY<br>AC-3, 440 V, 50 HZ              | 25 kW  |
| ZNAM. MOC ROB. PRZY<br>AC-3, 500 V, 50 HZ              | 28 kW  |
| ZNAM. MOC ROB. PRZY<br>AC-3, 690 V, 50 HZ              | 23 kW  |
| ZNAM. MOC ROB. PRZY<br>AC-4, 220/230 V, 50 HZ          | 5 kW   |
| ZNAM. MOC ROB. PRZY<br>AC-4, 240 V, 50 HZ              | 5.5 kW |
| ZNAM. MOC ROBOCZA<br>PRZY AC-4, 415 V, 50 HZ           | 9.5 kW |
| ZNAM. MOC ROB. PRZY<br>AC-4, 440 V, 50 HZ              | 10 kW  |
| ZNAM. MOC ROBOCZA<br>PRZY AC-4, 500 V, 50 HZ           | 11 kW  |
| ZNAM. MOC ROBOCZA<br>PRZY AC-4, 660/690 V, 50<br>HZ    | 12 kW  |
| ZNAMIONOWE NAPIĘCIE<br>ROBOCZE (UE) PRZY AC<br>— MAKS. | 690 V  |

### Konwencjonalny prąd termiczny

PRĄD CIEPLNY UMOWNY  
ITH (1-BIEGUNOWE,  
ZAMKNIĘTE) 112 A

PRĄD CIEPLNY UMOWNY  
ITH (3-BIEGUNOWE,  
ZAMKNIĘTE) 45 A

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

KONWENCJONALNY  
PRĄD CIEPLNY ITH  
STYKÓW GŁ. (1-BIEGUN.,  
OTWARTY) 125 A

### Zdolność przełączania

ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA  
(STYKI GŁÓWNE, ZASTOS.  
OGÓLNE) 63 A, Maksymalna moc  
znamionowa (UL/CSA)

## Czas przełączania

**CZAS TRWANIA ŁUKU** 10 ms

**CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE ZAŁĄCZENIA) — MIN.** 12 ms

**CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE ZAŁĄCZENIA) — MAKS.** 18 ms

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

**CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE OTWARCIA) — MAKS.** 13 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** 18 kW

**POBÓR MOCY, PRZYCIĄGANIE, 50 HZ** 149 VA, cewka o podw. częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 50 Hz

**POBÓR MOCY, PRZYCIĄGANIE, 60 HZ** 178 VA, cewka o podw. częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 60 Hz

**POBÓR MOCY, TRZYMANIE, 50 HZ** 16 VA, cewka o podw. częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 50 Hz  
4,1 W, cewka o podw. częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 50 Hz

**POBÓR MOCY, TRZYMANIE, 60 HZ** 4,1 W, cewka o podw. częstotliwości w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 60 Hz  
19 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.** 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

**NAPIĘCIE CEWKI** 230–240 V AC, 50/60 Hz

## Moc znamionowa silnika

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 115/120 V,  
60 HZ, 1 FAZA 3 HP

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 200/208 V,  
60 HZ, 3 FAZY 10 HP

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 230/240 V,  
60 HZ, 1 FAZA 7.5 HP

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 230/240 V,  
60 HZ, 3 FAZY 15 HP

WYZNACZONA MOC  
SILNIKA PRZY 460/480 V,  
60 HZ, 3 FAZY 30 HP

MOC PRZYPISANEGO  
SILNIKA PRZY 575/600 V,  
60 HZ, ZASILANIE 3-  
FAZOWE 40 HP

## Styki

LICZBA DODATKOWYCH  
STYKÓW  
POMOCNICZYCH  
ROZWIERNYCH 0

LICZBA STYKÓW  
POMOCNICZYCH (STYKI  
ZWIERNE) 0

## Moce znamionowe dla zastosowań specjalnych

WART. ZNAMION.  
PRZEZN. SPECJ.  
STABILIZ. LAMP WYŁAD. 79 A (480 V 60 Hz 3-faz., 277  
V 60 Hz 1 faza)  
79 A (600 V 60 Hz 3-faz., 347  
V 60 Hz 1 faza)

WART. ZNAM.  
SPECJALN. PRZEZNACZ.  
URZ. STER. PODNOŚN. 10 HP, 240 V 60 Hz 3-ph,  
(UL/CSA)  
25 HP, 480 V 60 Hz 3-ph,  
(UL/CSA)  
7.5 HP, 200 V 60 Hz 3-ph,  
(UL/CSA)  
28 A, 240 V 60 Hz 3-ph,  
(UL/CSA)  
30 HP, 600 V 60 Hz 3-ph,  
(UL/CSA)  
32 A, 600 V 60 Hz 3-ph,  
(UL/CSA)  
34 A, 480 V 60 Hz 3-ph,  
(UL/CSA)  
25,3 A, 200 V 60 Hz 3-ph,  
(UL/CSA)

WART. ZNAM. SPECJ.  
PRZEZN. OGRZEW.  
POWIETRZN. OPOR. 79 A, 480 V 60 Hz 3 fazy, 277  
V 60 Hz 1 faza, (UL/CSA)  
79 A, 600 V 60 Hz 3 fazy, 347  
V 60 Hz 1 faza, (UL/CSA)

WART. ZNAM. PRZEZN.  
SPECJ. ŻARÓWEK  
WOLFRAM. 74 A, 480 V 60 Hz 3 fazy, 277  
V 60 Hz 1 faza, (UL/CSA)  
74 A, 600 V 60 Hz 3 fazy, 347  
V 60 Hz 1 faza, (UL/CSA)

## Komunikacja

POŁĄCZENIE ZE  
SMARTWIRE-DT Nie

## Bezpieczeństwo

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

## Weryfikacja projektu konstrukcji

STRATY MOCY SPRZĘTU,  
ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA  
PRĄDU PVID 6.6 W

WIELKOŚĆ STRAT MOCY  
PDISS 0 W

STRATA MOCY NA  
BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU  
PVID 2.2 W

ZNAMIONOWY PRĄD  
ROBOCZY PRZY  
OKREŚLONYM  
ODPROWADZANIU  
CIEPŁA (IN) 40 A

STATYCZNA STRATA  
MOCY, NIEZALEŻNA OD  
PRĄDU PVS 4.1 W

10.2.2 ODPORNOŚĆ NA  
KOROZJĘ Wymagania odnośnie normy  
produktowej zostały  
spełnione.

10.2.3.1 WERYFIKACJA  
STABIŁOŚCI TERMICZNEJ  
OBUDÓW Wymagania odnośnie normy  
produktowej zostały  
spełnione.

10.2.3.2 SPRAWDZANIE Wymagania

|   |   |
|---|---|
| <b>ODPORNOŚCI<br/>MATERIAŁÓW<br/>IZOLACYJNYCH NA<br/>ZWYKŁE CIEPŁO</b>                          | odnośnie normy produktowej zostały spełnione.                     |
| <b>10.2.3.3<br/>ODPORN.MAT.IZOL. NA<br/>NADMIERNE<br/>CIEPŁO/OGIEŃ<br/>SPOWOD.WEW.REAKC.EL.</b> | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.           |
| <b>10.2.4 ODPORNOŚĆ NA<br/>PROMIENIOWANIE UV</b>  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.           |
| <b>10.2.5 PODNOSZENIE</b>   | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.       |
| <b>10.2.6 UDAR<br/>MECHANICZNY</b>  | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.       |
| <b>10.2.7 NAPISY</b>  | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.           |
| <b>10.3 STOPIEŃ OCHRONY<br/>ZESPOŁÓW</b>  | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.       |
| <b>10.4 ODSZTĘPY<br/>IZOLACYJNE<br/>POWIETRZNE I<br/>POWIERZCHNIOWE</b>                         | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.           |
| <b>10.5 OCHRONA PRZED<br/>PORAŻENIEM PRĄDEM</b>   | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.       |
| <b>10.6 IMPLEMENTACJA<br/>ROZDZIELNIC I<br/>KOMPONENTÓW</b>                                     | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.       |
| <b>10.7 WEWNĘTRZNE<br/>OBWODY I POŁĄCZENIA<br/>ELEKTRYCZNE</b>                                  | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| <b>10.8 POŁĄCZENIA DO<br/>PRZEWODNIKÓW<br/>ZEWNĘTRZNYCH</b>                                     | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| <b>10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ<br/>ELEKTRYCZNA W SKALI<br/>MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI</b>                      | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| <b>10.9.3 NAPIĘCIE<br/>PROBIERCZE UDAROWE</b>   | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| <b>10.9.4 TESTY OBUDÓW<br/>WYKONANYCH Z<br/>MATERIAŁU<br/>IZOLACYJNEGO</b>                      | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |

|  |  |
|--|--|
| <b>10.10 WZROST TEMPERATURY</b>                | Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń. |
| <b>10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA</b>            | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.                           |
| <b>10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b> | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. 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.eps</a><br><a href="#">eaton-contactors-switch-dilm-characteristic-curve-002.eps</a> |
| <b>DEKLARACJE ZGODNOŚCI</b> | <a href="#">DA-DC-00004782.pdf</a><br><a href="#">DA-DC-00004817.pdf</a>   |
| <b>DWG</b>                  | <a href="#">eaton-contactors-dilm-dimensions-002.eps</a>   |
| <b>ECAD MODEL</b>           | <a href="#">ETN.277766.edz</a>   |
| <b>INSTRUKCJE MONTAŻU</b>   | <a href="#">IL03407033Z</a>  |
| <b>MCAD MODEL</b>           | <a href="#">DA-CS-dil_m40_72</a><br><a href="#">DA-CD-dil_m40_72</a>   |
| <b>PEP ECO-PASSPORT</b>     | <a href="#">EATO-00027-V01.01-EN</a>   |
| <b>SCHEMATY POŁĄCZEŃ</b>    | <a href="#">eaton-contactors-contact-dilm-wiring-diagram-003.eps</a>   |

---

**PROJECT NAME:**

---

**PROJECT NUMBER:**

---

**PREPARED BY:**

---

**DATA:**

---



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

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

