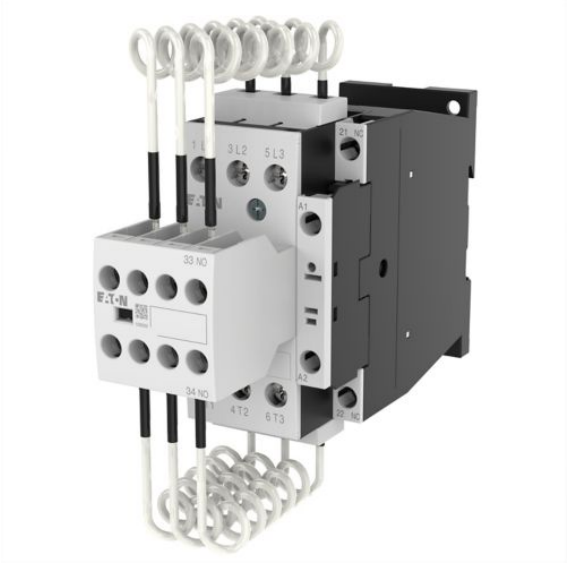
# Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



## Eaton 293988

Eaton Moeller® series DILK, stycznik do kondensatora, z opornikami szeregowymi, 12,5 kVar, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz

| Specyfikacje ogólne | |
|---|---|
| **NAZWA PRODUKTU** | Seria Eaton Moeller® DILK, stycznik pojemnościowy |
| **NUMER KATALOGOWY** | 293988 |
| **EAN** | 4015082939885 |
| **DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU** | 138 mm |
| **WYSOKOŚĆ PRODUKTU** | 135 mm |
| **SZEROKOŚĆ PRODUKTU** | 45 mm |
| **MASA PRODUKTU** | 0.51 kg |
| **CERTYFIKAT(Y)** | CSA File No.: 012528<br>CE<br>CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14<br>UL Category Control No.: NLDX<br>UL File No.: E29096<br>IEC/EN 60947<br>UL<br>UL 60947-4-1<br>IEC/EN 60947-4-1<br>CSA<br>CSA Class No.: 3211-04 |
| **KOD MODELU** | DILK12-11(230V50HZ,240V60HZ) |

Powering Business Worldwide

## Klimatyczne warunki otoczenia

| | |
|---|---|
| **TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.** | 60 °C |
| **TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.** | -25 °C |
| **TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MAKS.** | 40 °C |
| **TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MIN** | -25 °C |

## Styki

| | |
|---|---|
| **LICZBA STYKÓW GŁÓWNYCH (ZWIERNYCH)** | 3 |
| **ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA BEZ TŁUMIENIA (SZCZYTOWA WARTOŚĆ I)** | 180 x Ie |
| **LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH** | 1 |
| **LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNE)** | 1 |
| **LICZBA STYKÓW (ROZWIERNYCH) PEŁN. ROLĘ STYKÓW GŁ.** | 0 |

## Weryfikacja projektu konstrukcji

| | |
|---|---|
| **10.10 WZROST TEMPERATURY** | Prefabrykator jest odpowiedzialny za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące rozpraszania ciepła przez urządzenia. |
| **10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA** | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej. |
| **10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA** | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej. |
| **10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE** | Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL). |
| **10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ** | Spełnia wymagania normy produktowej. |
| **10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW** | Spełnia wymagania normy produktowej. |
| **10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO** | Spełnia wymagania normy produktowej. |
| **10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.** | Spełnia wymagania normy produktowej. |
| **10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV** | Spełnia wymagania normy produktowej. |
| **10.2.5 PODNOSZENIE** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.2.6 UDAR MECHANICZNY** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.2.7 NAPISY** | Spełnia wymagania normy produktowej. |
| **10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.4 ODSTĘPY** | Spełnia wymagania normy |

## Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE)** | 18 A przy 400 V (kondensatory trójfazowe, otwarty)<br>18 A przy 525 V (kondensatory trójfazowe, otwarty)<br>18 A przy 230 V (kondensatory trójfazowe, otwarty)<br>18 A przy 690 V (kondensatory trójfazowe, otwarty)<br>16 A przy 525 V (kondensatory trójfazowe, w obudowie)<br>16 A przy 690 V (kondensatory trójfazowe, w obudowie)<br>16 A przy 400 V (kondensatory trójfazowe, w obudowie)<br>16 A przy 230 V (kondensatory trójfazowe, w obudowie) |

| | |
|---|---|
| **IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE** | produktowej. |
| **10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE** | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. |
| **10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH** | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. |
| **10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI** | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. |
| **10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE** | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. |
| **10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO** | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. |
| **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 |

## Kompatybilność elektromagnetyczna

| | |
|---|---|
| **EMISJA ZAKŁÓCEŃ** | Zgodnie z normą EN 60947-1 |
| **ODPORNOŚĆ NA ZAKŁÓCENIA** | Zgodnie z normą EN 60947-1 |

## Features & functions

| | |
|---|---|
| **WYPOSAŻONE W:** | Rezystory szeregowe |

## Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| **ZASTOSOWANIE** | Styczniki do korekcji współczynnika mocy |
| **RODZAJ POŁĄCZENIA** | Zaciski śrubowe |
| **STOPIEŃ OCHRONY** | IP00 |
| **TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA** | 150000 operacji |
| **CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY** | 120 operacji/godz. |
| **KATEGORIA PRODUKTU** | Styczniki DILK do kondensatorów |
| **RODZAJ ZABEZPIECZENIA** | Zabezpieczenie przed dotykiem (palcami i tyłem dłoni), ochrona przed dotykiem bezpośrednim przy uruchamianiu od przodu (EN 50274). |
| **RODZAJ NAPIĘCIA** | AC–prąd zmienny |

## System elektromagnetyczny

| | |
|---|---|
| **CZAS TRWANIA ŁUKU** | 10 ms |
| **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** | 58 VA, cewka o podwójnej częstot. w stanie zimnym i 1,0 x Us, przy 50 Hz |
| **POBÓR MOCY, PRZYCIĄGANIE, 60 HZ** | 71 VA, cewka o podwójnej częstot. w stanie zimnym i 1,0 x Us, przy 60 Hz |
| **POBÓR MOCY, TRZYMANIE, 50 HZ** | 2,1 W, cewka o podwójnej częstotl. w st. zimnym i 1,0 x Us przy 50 Hz<br>7,6 VA, cewka o podwójnej częstot. w stanie zimnym i 1,0 x Us, przy 50 Hz |
| **POBÓR MOCY, TRZYMANIE, 60 HZ** | 9,3 VA, cewka o podwójnej częstot. w stanie zimnym i 1,0 x Us, przy 60 Hz<br>2,1 W, cewka dwuczęstotliwościowa w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 60 Hz |
| **ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 50 HZ — MAKS.** | 230 V |
| **ZNAMIONOWE NAPIĘCIE STEROWANIA (US) DLA AC, 50 HZ — MIN.** | 230 V |
| **ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 60 HZ — MAKS.** | 240 V |
| **ZNAM. NAPIĘCIE ZASIL. STEROW. (US) PRZY AC, 60 HZ — MIN.** | 240 V |
| **CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE ZAŁĄCZENIA) — MAKS.** | 22 ms |
| **CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE ZAŁĄCZENIA) — MIN.** | 16 ms |
| **CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE OTWARCIA) — MAKS.** | 14 ms |

## Moce znamionowe dla zastosowań specjalnych

| | |
|---|---|
| **WART. ZNAM. PRZEZN. SPECJ. PRZEŁĄCZ. KONDENSAT.** | 18 A, 240 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA)<br>15 kVar, 600 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA)<br>7.5 kVar, 240 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA)<br>15 kVar, 480 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA)<br>18 A, 480 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA)<br>14,4 A, 600 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA) |

## Zdolność przełączania

| | |
|---|---|
| **ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, ZASTOS. OGÓLNE)** | 10 A, 600 V AC, (UL/CSA)<br>1 A, 250 V DC, (UL/CSA) |
| **ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, F. PILOT.)** | A600, sterowanie AC (UL/CSA)<br>P300, sterowanie DC (UL/CSA) |

## Przekroje poprzeczne

| | |
|---|---|
| **POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)** | 1 x (0,75 - 16) mm², główne kable |
| **POJEMNOŚĆ ZACISKU (PRZEWÓD PLECIONY)** | 1 x 16 mm², główne kable |
| **POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)** | 1 x (0,75 - 16) mm², główne kable |
| **POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)** | 18 - 6, główne kable |

## Do pobrania

| | |
|---|---|
| DEKLARACJE ZGODNOŚCI | eaton-capacity-contactor-declaration-of-conformity-uk251239en.pdf<br>eaton-capacity-contactor-declaration-of-conformity-eu250756en.pdf |
| INSTRUKCJE MONTAŻU | IL03407038Z |
| MODELE ECAD | DA-CE-ETN.DILK12-11(230V50HZ,240V60HZ) |
| MODELE MCAD | eaton-dilk12-25-3d-model.stp<br>eaton-iec-contactors-mcad-drawings-dil-m17-38.dwg<br>eaton-capacitor-contactors-mcad-drawings-dilk12-25.dwg |
| RYSUNKI | eaton-contactors-dilk-dimensions-004.eps<br>eaton-contactors-mounting-dilm-dimensions.eps<br>eaton-contactors-dilk-dimensions-002.eps<br>eaton-contactors-dilk-dimensions.eps<br>eaton-contactors-mounting-dilm-dimensions-002.eps<br>eaton-contactors-dilk-3d-drawing.eps |

| | |
|---|---|
| SPECIFICATIONS AND DATASHEETS | Eaton Specification Sheet - 293988 |

| |
|---|
| **NAZWA PROJEKTU:** |
| **NUMER PROJEKTU:** |
| **PRZYGOTOWANE PRZEZ:** |
| **DATA:** |

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

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu znajdują się na naszych mediach społecznościowych.