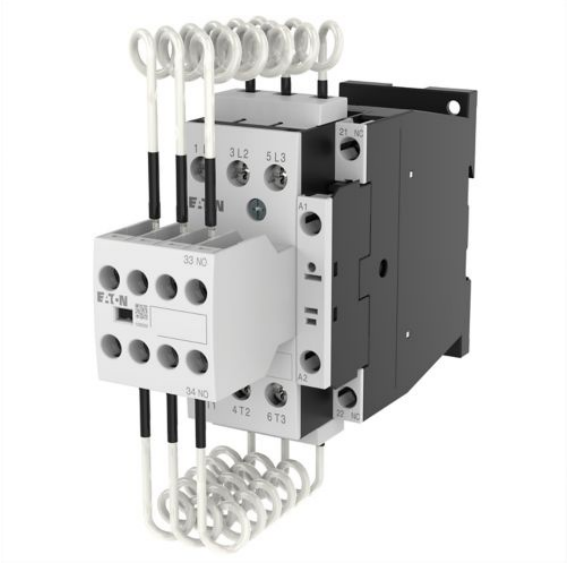
Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 294010

Eaton Moeller® series DILK, stycznik do kondensatora, z opornikami szeregowymi, 20 kVar, 230 V 50 Hz, 240 V 60 Hz

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® DILK, stycznik pojemnościowy
NUMER KATALOGOWY	294010
EAN	4015082940102
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	138 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	135 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	45 mm
MASA PRODUKTU	0.51 kg
CERTYFIKAT(Y)	CSA Certified UL Listed CSA File No.: 012528 CSA CSA Class No.: 3211-04 CE IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947 UL UL Category Control No.: NLDX UL File No.: E29096 UL 60947-4-1 CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14
KOD MODELU	DILK20-11(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)	29 A przy 400 V (kondensatory trójfazowe, otwarty) 26 A przy 525 V (kondensatory trójfazowe, w obudowie) 26 A przy 690 V (kondensatory trójfazowe, w obudowie) 29 A przy 230 V (kondensatory trójfazowe, otwarty) 29 A przy 525 V (kondensatory trójfazowe, otwarty) 29 A przy 690 V (kondensatory trójfazowe, otwarty) 26 A przy 230 V (kondensatory trójfazowe, w obudowie) 26 A przy 400 V (kondensatory trójfazowe, w obudowie)
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-6B, 220/230 V, 50 HZ	11 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-6B, 380/400 V, 50 HZ	20 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-6B, 525 V, 50 HZ	25 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-6B, 690 V, 50 HZ	33.3 kW

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	5.4 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	1.8 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	29 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	7,6 VA, cewka o podwójnej częstot. w stanie zimnym i 1,0 x Us, przy 50 Hz 2,1 W, cewka o podwójnej częstotl. w st. zimnym i 1,0 x Us przy 50 Hz
POBÓR MOCY, TRZYMANIE, 60 HZ	2,1 W, cewka dwuczęstotliwościowa w stanie zimnym i 1,0 x Us przy 60 Hz 9,3 VA, cewka o podwójnej częstot. 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
CZAS PRZEŁĄCZANIA (AC, STYKI ZWIERNE, OPÓŹNIENIE OTWARCIA)	8 ms

— MIN.	

Moce znamionowe dla zastosowań specjalnych

WART. ZNAM. PRZEZN. SPECJ. PRZEŁĄCZ. KONDENSAT.	12 kVar, 240 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA) 30 kVar, 600 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA) 28 A, 600 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA) 20 kVar, 480 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA) 28 A, 480 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA) 28 A, 240 V 60 Hz 3 fazy, (UL/CSA)

Zdolność przełączania

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.)	P300, sterowanie DC (UL/CSA) A600, sterowanie AC (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 eaton-capacity-contactor-declaration-of-conformity-eu250756en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL03407038Z
MODELE ECAD	ETN.DILK20-11(230V50HZ,240V60HZ)
MODELE MCAD	eaton-capacitor-contactors-mcad-drawings-dilk12-25.dwg eaton-iec-contactors-mcad-drawings-dil-m17-38.dwg eaton-dilk12-25-3d-model.stp
RYSUNKI	eaton-contactors-dilk-dimensions-002.eps eaton-contactors-dilk-dimensions.eps eaton-contactors-mounting-dilm-dimensions-002.eps eaton-contactors-mounting-dilm-dimensions.eps eaton-contactors-dilk-dimensions-004.eps

eaton-contactors-dilk-3d-drawing.eps

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.