Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 106112

Eaton Moeller® series DILM Moduł wyłącznika pomocniczego, 4-biegunowy, Ith= 16 A, 3 Z, 1 R, Mocowanie do płyty czołowej, Zaciski śrubowe, DILM7-10 - DILM38-10

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® DILM, moduł styków pomocniczych
NUMER KATALOGOWY	106112
EAN	4015081058822
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	45 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	38 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	36 mm
MASA PRODUKTU	0.048 kg
CERTYFIKAT(Y)	CSA-C22.2 No. 14-05 UL UL Category Control No.: NKCR UL File No.: E29184 CSA CE CSA Class No.: 3211-03 VDE 0660 UL 508 IEC/EN 60947 IEC/EN 60947-4-1 CSA File No.: 012528
KOD MODELU	DILM32-XHI31

Powering Business Worldwide

Warunki otoczenia, mechaniczne

ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	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

Klimatyczne warunki otoczenia

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	60 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.	80 °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
TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.	-40 °C
ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	Wilgotne ciepło cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30 Wilgotne ciepło, stały, zgodnie z normą IEC 60068-2-78

Styki

NIEZAWODNOŚĆ OBWODU STEROWANIA	$\lambda < 5 \times 1/10^7$ (1 awaria przy 2 000 000 operacji dla U_e = 24 V DC, Umin = 17 V, Imin = 5,4 mA)
LICZBA STYKÓW PRZEŁĄCZNYCH	0
LICZBA STYKÓW ROZWIERNYCH	1
LICZBA STYKÓW ZWIERNYCH	3

Prąd cieplny umowny Ith

PRĄD CIEPLNY UMOWNY ITH PRZY 60°C (3-BIEGUNOWE, OTWARTE)	16 A

Weryfikacja projektu konstrukcji

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI 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 do 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 rozdzielnicę.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.4 ODSTĘPY	Wymagania odnośnie do

Dane elektryczne

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE)	10 A przy 24 V, DC L/R ≤ 15 ms (1 styk połączony szeregowo) 6 A przy 60 V, DC L/R ≤ 15 ms (1 styk połączony szeregowo) 3 A przy 110 V, DC L/R ≤ 15 ms (1 styk połączony szeregowo) 1 A przy 220 V, DC L/R ≤ 15 ms (1 styk połączony szeregowo)
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 220 V, 230 V, 240 V	6 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-15, 380 V, 400 V, 415 V	4 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-15, 500 V	1.5 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 110 V	0.5 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 220 V, 230 V	0.25 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY DC-13, 24 V	2.5 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 60 V	1 A
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	500 V

IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	normy produktowej zostały spełnione.
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	0 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	0.16 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	4 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W

Features & functions

TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO	Połączenia śrubowe
CECHY	Blokowane styki przeciwstawne w module styków pomocniczych (zgodnie z normą IEC 60947-5-1, załącznik L)
WYPOSAŻONE W:	Blokowane styki przeciwstawne
FUNKCJE	Do zastosowań standardowych
LICZBA BIEGUNÓW	Czterobiegunowy

Informacje ogólne

RODZAJ POŁĄCZENIA	Zaciski śrubowe
STOPIEŃ OCHRONY	IP20
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	1 300 000 operacji (przy 230 V, AC-15, 3 A)
MODEL	Montaż górny
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż od przodu
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
RODZAJ ZABEZPIECZENIA	Zabezpieczenie przed dotykiem palcami i dłońmi, Ochrona przed dotykiem bezpośrednim przy uruchamianiu od przodu (EN 50274).
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V AC
TYP	Styk pomocniczy do montażu przedniego

Bezpieczeństwo

BEZPIECZNE ODŁĄCZANIE	400 V AC, Między cewką, a stykami pomocniczymi, Zgodnie z EN 61140 400 V AC, Między stykami pomocniczymi, Zgodnie z EN 61140

Wytrzymałość zwarciowa

WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	Maks. 10 A gG/gL, Bezpiecznik, Bez sklejenia, Styki pomocnicze
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZW. BEZ SPAW.	10 A gG/gL, 500 V, maks. Bezpiecznik, Styki

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

ROZMIAR WKRĘTAKA	2, Zacisk śrubowy, Wkrętak krzyżakowy 0,8 x 5,5/1 x 6 mm, Zacisk śrubowy, Standardowy śrubokręt
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)	2 x (0.75 - 2,5) mm² 1 x (0,75 - 2,5) mm²
MOMENT DOKRĘCANIA	1.2 Nm, Zaciski śrubowe
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	1 x (0,75 - 2,5) mm² 2 x (0.75 - 2,5) mm²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)	18 - 14

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-accessory-declaration-of-conformity-eu250793en.pdf eaton-accessory-declaration-of-conformity-uk251276en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-contactors-dila-dilm7-15-dilmp20-il03407013z.pdf
MODELE ECAD	ETN.106112.edz
MODELE MCAD	DA-CS-dil_m32_xhi_4 eaton-contact-blocks-mcad-drawings-dil-m32-xhi-4.dwg
RYSUNKI	eaton-contactors-module-dilm-dimensions.eps eaton-contactors-contact-dilm-accessory-3d-drawing-008.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-contactors-wiring-diagram-2100swi-139.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.