Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 278425

Eaton Moeller® series DILM, moduł styków pomocniczych, 2-biegunowy, Ith= 10 A, 1 NO, 1 NC, Montaż boczny, Zaciski śrubowe, DILM40 - DILM225A, -SI

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® DILM, moduł styków pomocniczych
NUMER KATALOGOWY	278425
EAN	4015082784256
UPC	782116355303
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	77 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	77 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	15 mm
MASA PRODUKTU	41 g
CERTYFIKAT(Y)	CE IEC/EN 60947 UL CSA CSA Class No.: 3211-04 CSA File No.: 012528 CSA-C22.2 No. 14-05 IEC/EN 60947-4-1 UL Category Control No.: NKCR UL 508 UL File No.: E29184 VDE 0660
KOD MODELU	DILM1000-XHI11-SI

Powering Business Worldwide

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

Prąd cieplny umowny Ith

PRĄD CIEPLNY UMOWNY ITH PRZY 60°C (3-BIEGUNOWE, OTWARTE)	10 A

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	1

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	Wymagania odnośnie do normy produktowej

OBUDÓW	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 IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie do 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 prefabrykatora.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
STRATY MOCY SPRZĘTU,	0 W

ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	0.11 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	4 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W

Dane elektryczne

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE)	6 A przy 60 V, DC L/R ≤ 15 ms (1 styk połączony szeregowo) 1 A przy 220 V, DC L/R ≤ 15 ms (1 styk połączony szeregowo) 10 A przy 24 V, DC L/R ≤ 15 ms (1 styk połączony szeregowo) 3 A przy 110 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	0.8 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 220 V, 230 V	0.3 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY DC-13, 24 V	2 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-13, 60 V	1.5 A
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	500 V

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	2-biegunowy

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 z boku
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
RODZAJ ZABEZPIECZENIA	Zabezpieczenie przed dotykiem (palcami i tyłem dłoni), ochrona przed dotykiem bezpośrednim przy uruchamianiu od przodu (EN 50274).
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V 6000 V AC
TYP	Styki pomocnicze do montażu bocznego

Bezpieczeństwo

BEZPIECZNE ODŁĄCZANIE	440 V AC, między cewką a stykami pomocniczymi, zgodnie z normą EN 61140 440 V AC, Między stykami pomocniczymi i stykami głównymi, Zgodnie z normą EN 61140 440 V AC, między stykami pomocniczymi, zgodnie z normą EN 61140

Wytrzymałość zwarciowa

ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	1 kA przy 500 V
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	Maks. 16 A gG/gL, bezpiecznik, bez spawania, styki pomocnicze
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZW. BEZ SPAW.	16 A gG/gL, 500 V, maks. Bezpiecznik, Styki

Zdolność przełączania

ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, ZASTOS. OGÓLNE)	1 A, 250 V DC, (UL/CSA) 15 A, 600 V AC, (UL/CSA)
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, F. PILOT.)	A600, sterowanie AC (UL/CSA) P300, sterowanie DC (UL/CSA)

Przekroje poprzeczne

ROZMIAR ŚRUBY	M3,5, Zacisk śrubowy
ROZMIAR WKRĘTAKA	0,8 x 5,5/1 x 6 mm, Zacisk śrubowy, Standardowy śrubokręt 2, Zacisk śrubowy, Wkrętak krzyżakowy
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)	2 x (0.75 - 2,5) mm² 1 x (0,75 - 2,5) mm²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)	18 - 14

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-accessory-declaration-of-conformity-uk251276en.pdf eaton-accessory-declaration-of-conformity-eu250793en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL03407034Z
MODELE ECAD	ETN.278425.edz
MODELE MCAD	dil_m32_xhi11_s.stp eaton-contact-blocks-mcad-drawings-dil-m32-xhi11-s.dwg
RYSUNKI	eaton-contactors-contact-dilm-accessory-3d-drawing-006.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-contactors-wiring-diagram-2100swi-122.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.