

Moduł wyłącznika pomocniczego, 2-biegunowe, I_n = 10 A, 1 zestyk zwierny, 1 zr, zabudowa boczna, Zaciski śrubowe, DILM40 - DILM225A

Typ DILM1000-XHI11-SA
Catalog No. 278427
Alternate Catalog No. XTCEXSCN11

Program dostaw

| | | | | |
|---|----------------|---|--|--|
| Akcesoria | | | | Moduły wyłącznika pomocniczego |
| Opis | | | | ze stykami wymuszonymi |
| Funkcja | | | | do zastosowań standardowych |
| Bieguny | | | | 2-biegunowe |
| Sposób podłączenia | | | | Zaciski śrubowe |
| Znamionowy prąd pracy | | | | |
| konwencjonalny prąd termiczny 1-biegunowy | | | | |
| otwarte | | | | |
| przy 60 °C | I | A | | 10 |
| AC-15 | | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I _e | A | | 4 |
| 380 V 400 V 415 V | I _e | A | | 4 |
| 380 V 400 V 500 V | I _e | A | | 4 |
| Wyposażenie w styki | | | | |
| Z = Zestyk zwierny | | | | 1 zestyk zwierny |
| R = Styki rozwiernie | | | | 1 zr |
| Sposób montażu | | | | zabudowa boczna |
| Stosowane do | | | | DILM40 - DILM225A DILMP63 - DILMP200 DILMF40 - DILMF95 |
| Wykonanie | | | | boczne łączniki pomocnicze |
| Wskazówki | | | | Zestyki z wymuszonym prowadzeniem, zgodne z IEC/EN 60947-5-1 załącznik L, w obrębie modułu wyłącznika pomocniczego Pomocnicze zestyki rozwiernie stosowane jako styk lustrzany zgodny z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F (nie opóźniony zestyk rozwierny) |

Dane Techniczne

Dane ogólne

| | | | | |
|--|--|----------------|-------------------|--|
| Normy i przepisy | | | | IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA |
| Trwałość aparatu | | | | |
| przy U _e = 230 V, AC-15, 3 A | | cykle łączenia | x 10 ⁶ | 1.3 |
| Wytrzymałość klimatyczna | | | | Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30 |
| Temperatura otoczenia | | | | |
| otwarte | | | °C | -25 - +60 |
| zabudowany | | | °C | -25 - 40 |
| Temperatura otoczenia przy składowaniu | | | °C | -40 - 80 |
| Stopień ochrony | | | | IP20 |
| Zabezpieczenie przed dotknięciem w wypadku pionowego dotknięcia od przodu (EN 50274) | | | | zabezpieczenie przed dotknięciem palcem |
| Ciężar | | | kg | 0.041 |
| Przekrój doprowadzeń | | | mm ² | |
| Zaciski śrubowe | | | | |
| przewód pojedynczy | | | mm ² | 1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5) |
| Linka z tulejką | | | mm ² | 1 x (0.75 - 2.5) 2 x (0.75 - 2.5) |
| Drut lub linka | | | AWG | 18 - 14 |
| Śrubokręt pozidriv | | | Wielkość | 2 |

| | | |
|-----------------------------------|----|--------------------|
| Śrubokręt do śrub o łbie rowkowym | mm | 0.8 x 5.5 1 x 6 |
| maks. moment dokręcenia | Nm | 1.2 |

Styki

| | | | |
|---|-------------------------------|---------|---|
| Wymuszone prowadzenie elementów łączeniowych modułu wyłącznika pomocniczego (zgodnie z IEC 60947-5-1 załącznik L) | | | Yes |
| Zestyk rozwierny (bez opóźnienia) jako styk lustrzany (zgodny z IEC/EN 60947-4-1 załącznik F) | | | DILM40 - DILM225A |
| Odporność na udar napięciowy | U_{imp} | V AC | 6000 |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia | | | III/3 |
| Znamionowe napięcie izolacji | U_i | V AC | 690 |
| Znamionowe napięcie pracy | U_e | V AC | 500 |
| Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140 | | | |
| między cewką a zestykami pomocniczymi | | V AC | 440 |
| między zestykami pomocniczymi | | V AC | 440 |
| między zestykami pomocniczymi a torami prądów głównych | | V AC | 440 |
| Znamionowy prąd pracy | | A | |
| konwencjonalny prąd termiczny 1-biegunowy | | | |
| przy 60 °C | I | A | 10 |
| AC-15 | | | |
| 220 V 230 V 240 V | I_e | A | 4 |
| 380 V 400 V 415 V | I_e | A | 4 |
| 500 V | I_e | A | 1.5 |
| DC | | | |
| | | | Warunki włączania i wyłączania w odniesieniu do DC-13, L/R stale zgodnie z danymi. |
| DC L/R \leq 15 ms | | | |
| Tory prądowe w szeregu: | | A | |
| 1 | 24 V | A | 10 |
| 1 | 60 V | A | 6 |
| 1 | 110 V | A | 3 |
| 1 | 220 V | A | 1 |
| DC-13 (6xP) | | | |
| 24 V | I_e | A | 2 |
| 60 V | I_e | A | 1.5 |
| 110 V | I_e | A | 0.8 |
| 220 V | I_e | A | 0.3 |
| Niezawodność zestyku | Częstotliwość błędu λ | | $<10^{-8}$, < błąd na 100 mln łączy (przy $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA) |
| Odporność na zwarcia bez zgrzania | | | |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe, maks. bezpiecznik topikowy | | | |
| 500 V | | A gG/gL | 16 |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarcia 500 V | I_q | kA | 1 |
| Straty ciepła przy obciążeniu I_{th} | | | |
| z uruchamianiem AC | | W | 0.69 |
| z uruchamianiem DC | | W | 0.69 |
| Strata ciepła na tor prądowy przy I_e (AC-15/230 V) | | W | 0.11 |

Atestowane parametry mocy

| | | | |
|--------------------|--|---|------|
| Styk pomocniczy | | | |
| Pilot Duty | | | |
| z uruchamianiem AC | | | A600 |
| z uruchamianiem DC | | | P300 |
| General Use | | | |
| AC | | V | 600 |
| AC | | A | 15 |
| DC | | V | 250 |
| DC | | A | 1 |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
|--|-----------|----|---|
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | I_n | A | 4 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0.11 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0 |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu | P_{vs} | W | 0 |
| Zdolność oddawania straty mocy | P_{ve} | W | 0 |
| Robocza temperatura otoczenia min. | | °C | -25 |
| Robocza temperatura otoczenia maks. | | °C | 60 |
| Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439 | | | |
| 10.2 Wytrzymałość materiałów i części | | | |
| 10.2.2 Odporność na korozję | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.2.5 Podnoszenie | | | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą. |
| 10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia | | | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą. |
| 10.2.7 Napisy | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.3 Stopień ochrony powłok | | | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą. |
| 10.4 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pełzających | | | Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione. |
| 10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym | | | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą. |
| 10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych | | | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą. |
| 10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia | | | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| 10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz | | | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| 10.9 Właściwości izolacji | | | |
| 10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej | | | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| 10.9.3 Odporność na napięcie udarowe | | | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| 10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego | | | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. |
| 10.10 Nagrzanie | | | Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów. |
| 10.11 Odporność na zwarcia | | | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych. |
| 10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna | | | Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać wytycznych odnośnie aparatów łączeniowych. |
| 10.13 Działanie mechaniczne | | | Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL). |

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

| Low-voltage industrial components (EG000017) / Auxiliary contact block (EC000041) | | | |
|--|--|--|--------------------|
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Komponent do rozdzielnic niskiego napięcia / Blok styków pomocniczych (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013]) | | | |
| Liczba styków przełącznych | | | 0 |
| Liczba styków zwiernych | | | 1 |
| Liczba styków rozwiernych | | | 1 |
| Number of fault-signal switches | | | 0 |
| Rated operation current I_e at AC-15, 230 V | | | 6 |
| Rodzaj połączenia elektrycznego | | | Połączenie śrubowe |
| Model | | | Montaż od góry |
| Sposób montażu | | | Side mounting |
| Oprawka | | | Brak |