



Łącznik pomocniczy, wyprzedzające, 2ZZw

Typ VHI20-PKZ01
Catalog No. 278495
Alternate Catalog No. XTPBXFAEM20

Program dostaw

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Asortyment | | Akcesoria |
| Akcesoria | | Moduł wyłącznika pomocniczego, wyprzedzający |
| | | Do przedwczesnego podania napięcia w przypadku zwolnienia napięciowego, np. w obwodach ZATRZYMANIA AWARYJNEGO zgodnie z normą EN 60204. |
| Wyposażenie w styki | | |
| Z = Zestyk zwierny | | 2 zestyk zwierny |
| Diagram łączenia | | |
| Sposób podłączenia | | Zaciski śrubowe |
| Stosowane do | | Wyprzedzający moduł wyłącznika pomocniczego PKZ01 |
| Stosowane do | | PKZM01 |
| Uwagi | Możliwość montażu przed: Wyłącznik silnikowy | |

Dane Techniczne

Styk pomocniczy

| | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|--|
| Odporność na uderzenie napięciowe | U_{imp} | V AC | 4000 |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia | | | III/3 |
| znamionowe napięcie pracy | U_e | V | |
| | U_e | V AC | 440 |
| | U_e | napięcie stałe, V | 250 |
| Bezpieczne odłączanie zgodnie z EN 61140 | | | |
| między zestykami pomocniczymi a torami prądów głównych | | V AC | 690 |
| Znamionowy prąd pracy | I_e | A | |
| AC-15 | | | |
| 220 - 240 V | I_e | A | 1 |
| DC-13 L/R ≤ 100 ms | | | |
| 24 V | I_e | A | 2 |
| trwałość | | S | |
| Trwałość, mechaniczna | cykle łączenia $\times 10^6$ | | > 0.1 |
| Trwałość, elektryczna | cykle łączenia $\times 10^6$ | | > 0.1 |
| Niezawodność zestyku | Częstotliwość błędów λ | | $< 10^{-8}$, < błąd na 100 mln łączeń (przy $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA) |
| Odporność na zwarcia bez zgrzania | | | |
| bezpiecznik topikowy | | A gG/gL | 10 |

Przekrój doprowadzeń

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------|------------|
| Drut lub Linka, z tulejką | | mm ² | 0,75 - 1,5 |
| Drut lub linka | | AWG | 18 - 16 |

Atestowane parametry mocy

| | | | |
|--------------------|--|---|------|
| Pilot Duty | | | |
| z uruchamianiem AC | | | E150 |
| General Use | | | |
| AC | | V | 300 |
| AC | | A | 0.5 |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
|--|-----------|----|---|
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | I_n | A | 1 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0.03 |
| 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 | 55 |
| 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 zgodnie z ETIM 7.0

| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Blok styków pomocniczych (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 | | | 2 |
| Liczba styków rozwiernych | | | 0 |
| Liczba styków sygnalizacji błędu | | | 0 |
| Znamionowy prąd pracy I_e dla AC-15, 230 V | | A | 1 |
| Rodzaj połączenia elektrycznego | | | Połączenie śrubowe |
| Model | | | Montaż od góry |
| Sposób montażu | | | Montaż czołowy |
| Oprawka | | | Brak |

Aprobaty

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Product Standards | | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-4-1; CE marking |
| UL File No. | | E36332 |
| UL Category Control No. | | NLRV |
| CSA File No. | | 165628 |

Wymiary

