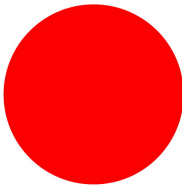





Element LED, czerwona, mocowanie do płyty czołowej, cage clamp

Typ **M22-CLED230-R**
 Catalog No. **216576**
 Alternate Catalog No. **M22-CLED230-RQ**

Program dostaw

| | | | |
|---|--------------------|----|--|
| Funkcja podstawowa – akcesoria | | | Diody LED |
| Opis | | | Cage-Clamp jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wago Kontakttechnik GmbH, Minden |
| Sposób podłączenia | | | Cage Clamp |
| Zamocowanie | | | Mocowanie do płyty czołowej |
| Znamionowe napięcie pracy | U_e | V | 85 - 264 V AC, 50/60 Hz |
| Znamionowy prąd pracy | I_e | mA | 5 - 15 |
| Pobór mocy | $P_{max.}$ | W | 0.33 |
| Trwałość EN 60064 przy $t_A = +25\text{ °C}$ | $t_{srednia} (AC)$ | h | 100000 |
| Stopień ochrony | | | IP20 |
| | | | przy 230 V |
| Kolor | | | czerwona |
| | | |  |
| Podłączanie do SmartWire-DT | | | nie |
| Znak jakości | | |  |
| Sposób podłączenia | | | Cage Clamp |
| Wskazówki | | | |
| Dla lampek sygnalizacyjnych, napędów przycisków podświetlanych i przełączników podświetlanych obowiązuje: | | | |
| M22...-R tylko w połączeniu z M22-LED...-R | | | |
| M22...-G tylko w połączeniu z M22-LED...-G | | | |
| M22...-W tylko w połączeniu z M22-LED...-W | | | |
| M22...-Y tylko w połączeniu z M22-LED...-W | | | |
| M22...-B tylko w połączeniu z M22-LED...-W lub M22-LED...-B | | | |

Dane Techniczne

Dane ogólne

| | | | |
|--|--|----|--|
| Normy i przepisy | | | IEC 60947-5-1 |
| Moment obrotowy uruchamiający (zaciski ze śrubą) | | Nm | ≤ 0.8 |
| Stopień ochrony | | | IP20 |
| 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 - +70 |
| Przechowywanie | | °C | -40 - +80 |

| | | | |
|--|--|-----------------|---|
| Położenie montażowe | | | dowolne, zgodne z wymaganiami |
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna według IEC 60068-2-27 czas trwania udaru 11 ms, półsinus | | g | > 30 |
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna | | g | 30 Czas udaru 11 ms półsinusoidalny zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Przekrój doprowadzeń | | mm ² | |
| przewód pojedynczy | | mm ² | 0,75 - 2,5 |
| wielozyłowy | | mm ² | 0,5 - 2,5 |

Styki

| | | | |
|---|-----------|------|-------|
| Odporność na udar napięciowy | U_{imp} | V AC | 6000 |
| Znamionowe napięcie izolacji | U_i | V | 500 |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia | | | III/3 |
| Wewnątrz i na zewnątrz z zabezpieczeniem | | | |

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

| Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji | | | |
|--|-----------|----|---|
| Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy | I_n | A | 0 |
| Strata mocy na biegun, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0 |
| Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu | P_{vid} | W | 0 |
| Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu | P_{vs} | W | 1 |
| Zdolność oddawania straty mocy | P_{ve} | W | 0 |
| Robocza temperatura otoczenia min. | | °C | -25 |
| Robocza temperatura otoczenia maks. | | °C | 70 |
| 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 7.0

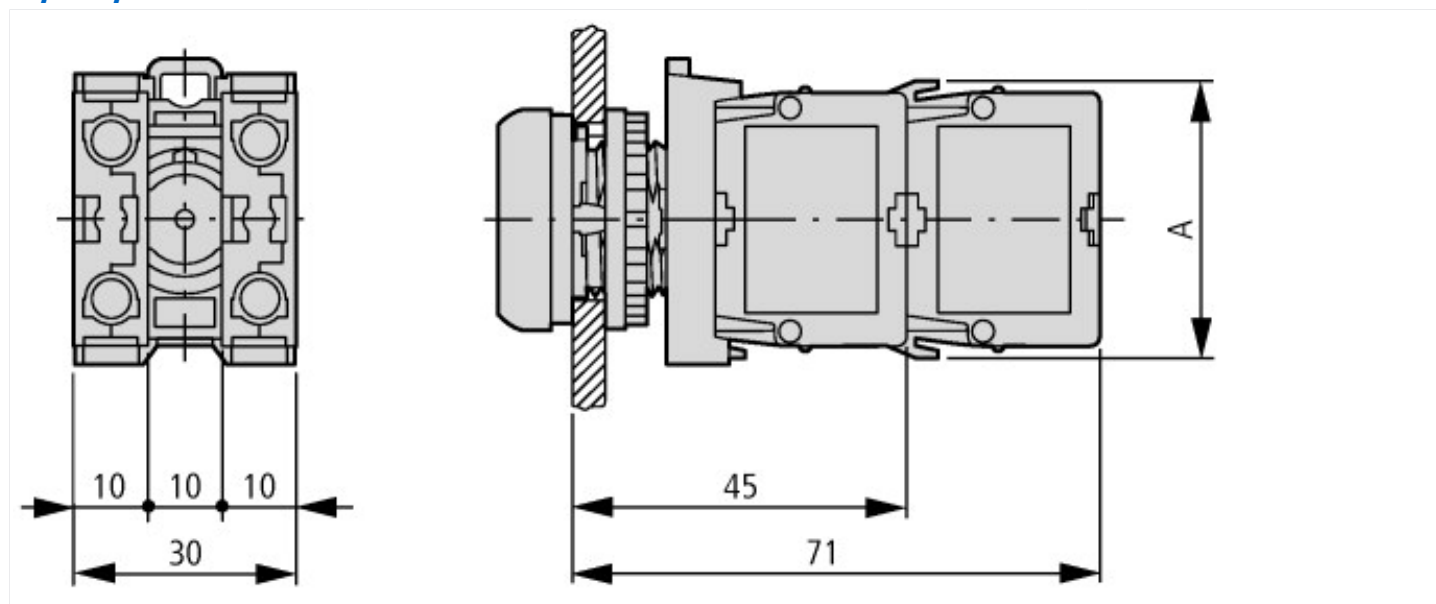
| |
|---|
| Urządzenia niskonapięciowe (EG000017) / Blok oprawek źródeł światła do urządzeń sterowniczych i sygnalizacyjnych (EC000204) |
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Oprawa do lampek do urządzeń sterujących i sygnalizacyjnych (ecl@ss10.0.1-27-37-12-09 [AKF027014]) |

| | | |
|---|---|-------------------|
| Wbudowany transformator | | Nie |
| Z wbudowanym rezystorem ograniczającym | | Nie |
| Zawiera źródło światła | | Tak |
| Z wbudowaną diodą | | Tak |
| Oprawka | | Brak |
| Napięcie znamionowe Ue przy AC 50 Hz | V | 85 - 264 |
| Napięcie znamionowe Ue przy AC 60 Hz | V | 85 - 264 |
| Napięcie znamionowe Ue przy DC | V | 0 - 0 |
| Rodzaj napięcia sterowania | | AC |
| Źródło światła | | LED |
| Sposób przyłączenia obwodu pomocniczego | | Zacisk sprężynowy |
| Kolor lampy | | Czerwony |
| Sposób mocowania | | Montaż czołowy |

Aprobata

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Product Standards | | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No. | | E29184 |
| UL Category Control No. | | NKCR |
| CSA File No. | | 012528 |
| CSA Class No. | | 3211-03 |
| North America Certification | | UL listed, CSA certified |
| Degree of Protection | | UL/CSA Type: - |

Wymiary



A = 39

Przyciski z M22-(C)K...

Przyciski z M22-(C) LED...+ M22-XLED...