



Potencjometr, 470kOhm, mocowanie do płyty czołowej

Typ **M22S-R470K**
 Catalog No. **232236**
 Alternate Catalog No. **M22S-R470KQ**

Program dostaw

| | | | |
|--|---|----|---|
| Design RMQ | | | Klasyczne |
| | | | |
| Identyfikator typu | | | M22 |
| Średnica zabudowy | ∅ | mm | 22.5 |
| Funkcja podstawowa | | | Potencjometr |
| Pojedyncze urządzenie / kompletne urządzenie | | | Urządzenie pojedyncze |
| Opis | | | 3 oddzielne podłączenia na śrubę Dokładność rezystancji: ± 10% (liniowa) |
| Diagram łączenia | | | |
| Rezystancja | R | kΩ | 470 |
| Mocy nominalnej | p | W | 0.5 |
| Stopień ochrony | | | IP66 |
| Pierścien czołowy | | | Pierścień czołowy czarny |
| Podłączanie do SmartWire-DT | | | nie |

Dane Techniczne

Dane ogólne

| | | | |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|--|
| Normy i przepisy | | | IEC/EN 60947 VDE 0660 |
| Trwałość, mechaniczna | cykle łączenia | | ≥ 25000 |
| Wytrzymałość klimatyczna | | | Klimat wilgotny/ciepły, stały, wg IEC 60068-2-78 Klimat wilgotny/ciepły, zmienny, wg IEC 60068-2-30 |
| Stopień ochrony | | | IP66 |
| Temperatura otoczenia | | | |
| otwarte | | °C | -25 - +70 |
| Położenie montażowe | | | dowolne, zgodne z wymaganiami |
| Wytrzymałość udarowa mechaniczna | | g | 30 Czas udaru 11 ms półsinusoidalny zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Przekrój doprowadzeń | | mm ² | |
| przewód pojedynczy | | mm ² | 0,5 - 1,5 |
| wielozyłowy | | mm ² | 0,5 - 1,5 |
| moment dokręcania śruby połączeniowej | | Nm | 0.5 |
| dopuszczenia do użytkowania na morzu | | | DNV GL LR |



Germanischer Lloyd


Styki

| | | | |
|---|-----------|------|-------|
| Odporność na udar napięciowy | U_{imp} | V AC | 4000 |
| Znamionowe napięcie izolacji | U_i | V | 250 |
| Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia | | | III/3 |

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 | 0.5 |
| 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 | | | na życzenie |
| 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 pelzających | | | 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) / Potencjometr do elementów sterowniczych (EC001027) | | | |
|--|--|----------|--------------------|
| Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Rozdzielnice niskonapięciowe / Urządzenie sterujące, sygnalizacyjne / Potencjometr do urządzeń sterujących (ecl@ss10.0.1-27-37-12-27 [AKF045014]) | | | |
| Rezystancja | | Ω | 470000 |
| Pobór mocy | | W | 0.5 |
| Średnica otworu | | mm | 22.5 |
| Liczba obrotów | | | 1 - 1 |
| Rodzaj połączenia elektrycznego | | | Połączenie śrubowe |
| Stopień ochrony (IP) | | | IP66 |
| Stopień ochrony (NEMA) | | | 4X |

Aprobaty

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| 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 3R, 4X, 12, 13 |

Wymiary

