

# Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



## Eaton 229489

Eaton Moeller® serii M22, potencjometr, klasyczny, M22, 22,5 mm, R 1 kΩ, P = 0,5 W, pierścień czołowy: tytan

### General specifications

<b>NAZWA PRODUKTU</b>	Seria Eaton Moeller® M22, potencjometr
<b>NUMER KATALOGOWY</b>	229489
<b>EAN</b>	4015082294892
<b>DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU</b>	70 mm
<b>WYSOKOŚĆ PRODUKTU</b>	29 mm
<b>SZEROKOŚĆ PRODUKTU</b>	29 mm
<b>MASA PRODUKTU</b>	0.034 kg
<b>ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI</b>	Uzyskano oznaczenie CE

<b>CERTYFIKAT(Y)</b>	CSA Std. C22.2 No. 94-91 CSA Std. C22.2 No. 14-05 EN 60947-5 UL 508 IEC 60947-5 VDE VDE 0660 UL CSA Class No.: 3211-03 IEC/EN 60947-5 CSA CE CSA-C22.2 No. 94-91 IEC/EN 60947 UL File No.: E29184 UL Category Control No.: NKCR CSA File No.: 012528 CSA-C22.2 No. 14-05
----------------------	--

<b>KOD MODELU</b>	M22-R1K
-------------------	---------

**EATON**

Powering Business Worldwide

## Charakterytyka & Funkcje

<b>KOLOR FAZOWANIA</b>	Tytan
<b>PROJEKT</b>	Klasyczne
<b>TYP POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNEGO</b>	Połączenia śrubowe
<b>WYPOSAŻONE W:</b>	3 niezależne zaciski śrubowe

## Warunki otoczenia, mechaniczne

<b>POZYCJA MONTAŻU</b>	dowolne, zgodne z wymaganiami
<b>ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY</b>	Mechaniczny, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27 30 g, mechan., zgodny z IEC/EN 60068-2-27, udar sinusoidalny w czasie 11 ms

## Przekroje przewodów

<b>POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)</b>	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>POJEMNOŚĆ ZACISKU (PRZEWÓD PLECIONY)</b>	0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>MOMENT DOKRĘCANIA</b>	0,5 Nm, Zaciski śrubowe

## Komunikacja

<b>POŁĄCZENIE ZE SMARTWIRE-DT</b>	Nie
-----------------------------------	-----

## Parametry ogólne

<b>DOKŁADNOŚĆ</b>	± 10% (liniowo), Wartość rezystancji
<b>STOPIEŃ OCHRONY</b>	IP66 NEMA Inne
<b>TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA</b>	25000 operacji
<b>ŚREDNICA OTWORU</b>	22.5 mm
<b>KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA</b>	III
<b>STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA</b>	3
<b>ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)</b>	4000 V AC
<b>TYP</b>	Potencjometr

## Klimatyczne warunki środowiskowe

<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.</b>	-25 °C
<b>TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.</b>	70 °C
<b>ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.</b>	Wilgotne ciepło stałe zgodnie z IEC 60068-2-78 Wilgotne ciepło, cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30

## Parametry elektryczne

<b>POBÓR MOCY</b>	0,5 W
<b>NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)</b>	250 V
<b>MOC ZNAMIONOWA</b>	0,5 VA
<b>REZYSTANCJA</b>	1000 Ohm

## Weryfikacja projektu

<b>STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID</b>	0 W
<b>WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS</b>	0 W
<b>STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID</b>	0 W

<b>ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)</b>	0 A
<b>STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS</b>	0.5 W
<b>10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ</b>	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
<b>10.2.3.1 WERYFIKACJA STABIŁOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW</b>	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
<b>10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO</b>	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
<b>10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.</b>	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
<b>10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV</b>	Na zapytanie
<b>10.2.5 PODNOSZENIE</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
<b>10.2.6 UDAR MECHANICZNY</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
<b>10.2.7 NAPISY</b>	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
<b>10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
<b>10.4 ODSZTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE</b>	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
<b>10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
<b>10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW</b>	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
<b>10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

<b>10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
<b>10.10 WZROST TEMPERATURY</b>	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.
<b>10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
<b>10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA</b>	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
<b>10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE</b>	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

## Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	<a href="#">eaton-key-operated-actuator-declaration-of-conformity-uk251347en.pdf</a> <a href="#">eaton-key-operated-actuator-declaration-of-conformity-eu250864en.pdf</a>
INSTRUKCJE MONTAŻU	<a href="#">IL047030ZU_IL04716002Z</a>
MODELE ECAD	<a href="#">ETN.229489.edz</a>
MODELE MCAD	<a href="#">DA-CS-potentiometer</a> <a href="#">DA-CD-potentiometer</a>
MULTIMEDIA	<a href="#">RMQ small E-Stop emergency-stop button</a>
RYSUNKI	<a href="#">eaton-operating-potentiometer-m22-dimensions-003.eps</a>
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	<a href="#">eaton-operating-potentiometer-m30-wiring-diagram.eps</a>
ULOTKI	<a href="#">eaton-rmq-titan-selection-aid-brochure-fl047002-en-us.pdf</a>

---

**PROJECT NAME:**

**PROJECT NUMBER:**

**PREPARED BY:**

**DATA:**

---



**Eaton Corporation plc**

Eaton House  
30 Pembroke Road  
Dublin 4, Irlandia  
Eaton.com

Follow us on social media to get the latest product and support information.

