# Specyfikacje




**Zdjęcie jest reprezentatywne**



## Eaton 207149

Eaton Moeller® series T0 Wyłącznik główny, T0, 20 A, budowa, 2 Zespół montażowy/zespoły montażowe, 3-biegunowe, 1 Z, Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO, z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym, zamykany w położeniu 0

### Specyfikacje ogólne

| | |
|---|---|
| **NAZWA PRODUKTU** | Seria Eaton Moeller® T0, wyłącznik główny |
| **NUMER KATALOGOWY** | 207149 |
| **EAN** | 4015082071493 |
| **DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU** | 137 mm |
| **WYSOKOŚĆ PRODUKTU** | 110 mm |
| **SZEROKOŚĆ PRODUKTU** | 80 mm |
| **MASA PRODUKTU** | 0.364 kg |
| **CERTYFIKAT(Y)** | IEC/EN 60204<br>IEC/EN 60947<br>IEC/EN 60947-3<br>VDE 0660 |
| **NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU** | Znamionowy krótkotrwały prąd zwarciowy (Icw) przez 1 s |
| **KOD MODELU** | T0-2-15679/I1/SVB |

Powering Business Worldwide

## Siłownik

| | |
|---|---|
| **KOLOR SIŁOWNIKA** | Czerwona |
| **TYP SIŁOWNIKA** | Sprzęgło obrotowego napędu drzwiowego |

## Styki

| | |
|---|---|
| **NIEZAWODNOŚĆ OBWODU STEROWANIA** | 1 awaria na 100 000 operacji przełączania określona statystycznie, przy 24 V DC, 10 mA) |
| **LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH PRZEŁĄCZNYCH** | 0 |
| **LICZBA DODATKOWYCH STYKÓW POMOCNICZYCH ROZWIERNYCH** | 0 |
| **LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNE)** | 1 |

## Klimatyczne warunki otoczenia

| | |
|---|---|
| **TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.** | 40 °C |
| **TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.** | -25 °C |
| **TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MAKS.** | 40 °C |
| **TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MIN** | -25 °C |
| **ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.** | Wilgotne ciepło cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30<br>Wilgotne ciepło, stały, zgodnie z normą IEC 60068-2-78 |

## Weryfikacja projektu konstrukcji

| | |
|---|---|
| **10.10 WZROST TEMPERATURY** | Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń. |
| **10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA** | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy. |
| **10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA** | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy. |
| **10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE** | Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL). |
| **10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ** | Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione. |
| **10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW** | Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione. |
| **10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO** | Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione. |
| **10.2.3.3** | Wymagania odnośnie do |

| | |
|---|---|
| **ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.** | normy produktowej zostały spełnione. |
| **10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV** | Wytrzymałość na działanie promieniowania UV tylko pod osłoną ochronną. |
| **10.2.5 PODNOSZENIE** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.2.6 UDAR MECHANICZNY** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.2.7 NAPISY** | Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione. |
| **10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE** | Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione. |
| **10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW** | Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę. |
| **10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE** | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. |
| **10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH** | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. |
| **10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI** | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. |
| **10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE** | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. |
| **10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO** | Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. |
| **STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID** | 0.6 W |
| **WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS** | 0 W |
| **STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID** | 0.6 W |

| | |
|---|---|
| **ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)** | 20 A |
| **STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS** | 0 W |

## Dane elektryczne

| | |
|---|---|
| **ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 220/230 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)** | 100 A |
| **ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)** | 110 A |
| **ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)** | 80 A |
| **ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)** | 60 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-21, 440 V** | 20 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 230 V** | 13.3 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V** | 13.3 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V** | 13.3 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V** | 7.6 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 220 V, 230 V, 240 V** | 11.5 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 380 V, 400 V, 415 V** | 11.5 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 500 V** | 9 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 660 V, 690 V** | 4.9 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY PRZY DC-1, ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE L/R = 1 MS** | 10 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. PRZY DC-13, PRZEŁ. STER. L/R = 50 MS** | 10 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY DC-21, 240 V** | 1 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 120 V** | 5 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 24 V** | 10 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 240 V** | 5 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 48 V** | 10 A |

## Features & functions

| | |
|---|---|
| **CECHY** | Jako wyłącznik główny<br>Jako przełącznik konserwacyjny/serwisowy<br>W instalacjach zatrzymania awaryjnego |
| **WYPOSAŻONE W:** | Czerwony uchwyt obrotowy i żółty pierścień blokujący |
| **FUNKCJE** | Funkcja wyłączania awaryjnego<br>Z możliwością blokady |
| **ELEMENT BLOKUJĄCY** | Możliwość zablokowania w położeniu 0 (Wył.) |
| **LICZBA BIEGUNÓW** | 3 |

| | |
|---|---|
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 60 V** | 10 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE), GWIAZDA-TRÓJKĄT, PRZY AC-3, 220/230 V** | 20 A |
| **ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE), GWIAZDA-TRÓJKĄT, PRZY AC-3, 380/400 V** | 20 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE), GWIAZDA-TRÓJKĄT, PRZY AC-3, 500 V** | 15.6 A |
| **ZNAM. PRĄD ROB. (IE), GWIAZDA-TRÓJKĄT, PRZY AC-3, 690 V** | 8.5 A |
| **ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 220/230 V, 50 HZ** | 3 kW |
| **ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ** | 5.5 kW |
| **ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ** | 7.5 kW |
| **ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ** | 5.5 kW |
| **ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ** | 5.5 kW |
| **ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 415 V, 50 HZ** | 5.5 kW |
| **ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 500 V, 50 HZ** | 5.5 kW |
| **ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 690 V, 50 HZ** | 4 kW |
| **ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 220/230 V, 50 HZ** | 5.5 kW |
| **ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 380/400 V, 50 HZ** | 7.5 kW |
| **ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 500 V, 50 HZ** | 7.5 kW |
| **ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 690 V, 50 HZ** | 5.5 kW |
| **ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.** | 690 V |
| **ZNAMIONOWY PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ (IU)** | 20 A |
| **PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ** | Znamionowy prąd ciągły lu jest określany dla maks. przekroju. |

## Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| **STOPIEŃ OCHRONY** | NEMA 12 |
| **STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)** | IP65 |
| **TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA** | 400 000 operacji |
| **SPOSÓB MONTAŻU** | Montaż powierzchniowy |
| **POZYCJA MONTAŻU** | Zgodny z wymaganiami |
| **LICZBA STYKÓW** | 2 |
| **CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY** | 1 200 operacji/godz. |
| **KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA** | III |
| **STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA** | 3 |
| **KATEGORIA PRODUKTU** | Wyłącznik główny |
| **ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)** | 6000 V AC |
| **BEZPIECZNE ODŁĄCZANIE** | 440 V AC, między stykami, zgodnie z normą EN 61140 |
| **PARAMETR BEZPIECZ. (EN ISO 13849-1)** | Wartości B10d zgodnie z EN ISO 13849-1, tabela C.1 |
| **ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY** | 15 g, mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27, wstrząs półsinusoidalny 20 ms |
| **ODPOWIEDNIE DO** | Montaż ścienny |
| **KĄT PRZEŁĄCZANIA** | 90 ° |

## Wytrzymałość zwarciowa

| | |
|---|---|
| **ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)** | 6 kA |
| **ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)** | 320 A, styki, 1 sekunda 0,32 kA |
| **WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.** | 20 A gG/gL, bezpiecznik, styki |

## Zdolność przełączania

| | |
|---|---|
| **KLASA NOŚNOŚCI** | 1,6 x $I_e$ (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 40%)<br>2 x $I_e$ (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 25%)<br>1,3 x $I_e$ (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 60%) |
| **LICZBA STYKÓW POŁĄCZONYCH SZEREGOWO PRZY DC-21A, 240 V** | 1 |
| **LICZBA STYKÓW POŁ. SZEREG. PRZY DC-23A, 120 V** | 3 |
| **LICZBA STYKÓW POŁĄCZONYCH SZEREGOWO PRZY DC-23A, 24 V** | 1 |
| **LICZBA STYKÓW POŁ. SZEREG. PRZY DC-23A, 240 V** | 5 |
| **LICZBA STYKÓW POŁĄCZONYCH SZEREGOWO PRZY DC-23A, 48 V** | 2 |
| **LICZBA STYKÓW POŁ. SZEREG. PRZY DC-23A, 60 V** | 3 |
| **ZNAM. ZDOLN. ZAŁĄCZ. DO 690 V (COS PHI ZGODNIE Z NORMĄ IEC/EN 60947-3)** | 130 A |
| **NAPIĘCIE NA PARĘ STYKÓW POŁ. SZER.** | 60 V |

## Przekroje poprzeczne

| | |
|---|---|
| **ROZMIAR ŚRUBY** | M3,5, Zacisk śrubowy |
| **POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA** | 1 x (0,75 - 2,5) $mm^2$, elastyczny z tulejką do DIN 46228<br>1 x (1 - 2,5) $mm^2$, jednodrutowy lub wielożyłowy<br>2 x (1 - 2,5) $mm^2$, jednodrutowy lub wielożyłowy<br>2 x (0,75 - 2,5) $mm^2$, elastyczny z tulejką do DIN 46228 |
| **MOMENT DOKRĘCANIA** | 1 Nm, Zaciski śrubowe<br>8,8 lb-in, Zaciski śrubowe |

## Do pobrania

| | |
|---|---|
| DEKLARACJE ZGODNOŚCI | eaton-main-switch-declaration-of-conformity-uk251328en.pdf<br>eaton-main-switch-declaration-of-conformity-eu250845en.pdf |
| INFORMACJE PRODUKTOWE | MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf<br>MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf |
| INSTRUKCJE MONTAŻU | IL03801007Z2021_06.pdf |
| MODELE ECAD | ETN.T0-2-15679_I1_SVB.edz |
| MODELE MCAD | eaton-enclosed-rotary-disconnects-mcad-drawings-bauform1.dwg<br>DA-CS-bauform1 |
| PEP ECO-PASSPORT | eaton-enclosed-rotary-disconnects-pep-eato-00177-v0101-en.pdf |
| RYSUNKI | eaton-rotary-switches-dimensions-t0-step-switch-dimensions.eps<br>eaton-rotary-switches-surface-mounting-t0-main-switch-dimensions.eps<br>eaton-rotary-switches-padlock-t0-main-switch-dimensions.eps<br>eaton-general-totally-insulated-t0-main-switch-symbol.eps<br>eaton-general-switch-t0-main-switch-symbol.eps<br>eaton-rotary-switches-t0-main-switch-symbol.eps<br>eaton-rotary-switches-surface-mounting-t0-main-switch-3d-drawing.eps |
| SCHEMATY POŁĄCZEŃ | eaton-rotary-switches-switch-t0-main-switch-wiring-diagram.eps |

| | |
|---|---|
| **NAZWA PROJEKTU:** | |
| **NUMER PROJEKTU:** | |
| **PRZYGOTOWANE PRZEZ:** | |
| **DATA:** | |

**Eaton Corporation plc** Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irlandia
Eaton.com

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu znajdują się na naszych mediach społecznościowych.