Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 207132

Seria Eaton Moeller® T0 Przełącznik nawrotny, 20 A, montaż natynkowy, 3 zespoły montażowe, styki: 5, 60°, bez samopowrotu, pozycja 0 (WYŁ.), 1-0-2, numer projektowy 8401

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® T0, przełącznik nawrotny
NUMER KATALOGOWY	207132
EAN	4015082071325
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	137 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	122 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	80 mm
MASA PRODUKTU	0.288 kg
CERTYFIKAT(Y)	VDE 0660 IEC/EN 60947-3 IEC/EN 60947 IEC/EN 60204
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Znamionowy krótkotrwały prąd zwarciowy (Icw) przez 1 s
KOD MODELU	T0-3-8401/I1

Powering Business Worldwide

Siłownik

FUNKCJA ELEM. WYKON.	Z pozycją 0 (WYŁ.) Bez samopowrotu
TYP SIŁOWNIKA	Krótkie pokrętło

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)	0
LICZBA STYKÓW	5

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, stały, zgodnie z normą IEC 60068-2-78 Wilgotne ciepło cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30

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 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
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE)	8,5 A przy AC-3, 690 V gwiazda-trójkąt 20 A przy AC-3, 230 V gwiazda-trójkąt 15,6 A przy AC-3, 500 V gwiazda-trójkąt 20 A przy AC-3, 400 V gwiazda-trójkąt
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

Features & functions

MATERIAŁ OBUDOWY	z tworzywa sztucznego
CECHY	Kompletne urządzenie w obudowie
WYPOSAŻONE W:	Pozycja 0 (wył.) Czarne pokrętło z tabliczką czołową
NAPIS	1-0-2
LICZBA BIEGUNÓW	3

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
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 60 V	10 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	4 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 415 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 Iu jest określany dla maks. przekroju.

Informacje ogólne

STOPIEŃ OCHRONY	IP65
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65 NEMA 12
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	400 000 operacji
MODEL	Przełącznik nawrotny
SPOSÓB MONTAŻU	Dla zapewnienia natężenia 5 lx na płaszczyźnie pionowej
POZYCJA MONTAŻU	Zgodny z wymaganiami
LICZBA STYKÓW	3
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	1 200 operacji/godz.
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Łączniki sterownicze
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 Montaż przedni
KĄT PRZEŁĄCZANIA	60 °
TYP	Przełącznik nawrotny

Wytrzymałość zwarciowa

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

Zdolność przełączania

KLASA NOŚNOŚCI	1,3 x I_e (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 60%) 1,6 x I_e (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 40%) 2 x I_e (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 25%)
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 (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	1 x (0,75 - 2,5) mm², tulejka zgodna z DIN 46228 2 x (0,75 - 2,5) mm², tulejka zgodna z DIN 46228
POJEMNOŚĆ ZACISKU (SZTYWNY/PLECIONY)	2 x (1 - 2.5) mm² 1 x (1 - 2.5) mm²
MOMENT DOKRĘCANIA	1 Nm, Zaciski śrubowe 8,8 lb-in, Zaciski śrubowe

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-step-switch-declaration-of-conformity-uk251327en.pdf eaton-step-switch-declaration-of-conformity-eu250844en.pdf
INFORMACJE PRODUKTOWE	MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL03801007Z2021_06.pdf
MODELE ECAD	DA-CE-ETN.T0-3-8401_I1
MODELE MCAD	DA-CS-bauform4 eaton-molded-case-switches-mcad-drawings-bauform4.dwg
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-dimensions-t0-step-switch-dimensions.eps eaton-rotary-switches-t0-changeover-switch-dimensions-002.eps eaton-rotary-switches-front-plate-t0-changeover-switch-symbol-009.eps eaton-rotary-switches-surface-mounting-t0-changeover-switch-3d-drawing.eps eaton-general-totally-insulated-t0-main-switch-symbol.eps eaton-general-rotary-switch-t0-step-switch-symbol.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-rotary-switches-reversing-switch-t0-reversing-switch-wiring-diagram-002.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.