Specyfikacje



Eaton 207140

Seria Eaton Moeller® T0 Wyłącznik gwiazda-trójkąt, 20 A, montaż natynkowy, 4 zespoły montażowe, styki: 8, 60°, bez samopowrotu, pozycja 0 (WYŁ.), 0-Y-D, numer projektowy 8410

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® T0, przełącznik gwiazda-trójkąt
NUMER KATALOGOWY	207140
EAN	4015082071400
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	137 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	122 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	80 mm
MASA PRODUKTU	0.36 kg
CERTYFIKAT(Y)	IEC/EN 60204 VDE 0660 IEC/EN 60947 IEC/EN 60947-3
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Znamionowy krótkotrwały prąd zwarciowy (Icw) przez 1 s
KOD MODELU	T0-4-8410/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	8

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 Wilgotne ciepło stałe zgodnie z IEC 60068-2-78

Weryfikacja projektu konstrukcji

10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące rozpraszania ciepła przez urządzenia.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej. Przestrzegać specyfikacji aparatury rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymogi, pod warunkiem przestrzegania informacji zawartych w instrukcji (IL).
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Spełnia wymagania normatywne produktu.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Spełnia wymagania normy produktowej.
10.2.3.3	Spełnia wymagania normy

ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	produktowej.
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	Spełnia wymagania normatywne produktu.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Spełnia wymagania normy produktowej.
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 wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy rozdzielczej.
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)	20 A przy AC-3, 230 V gwiazda-trójkąt 20 A przy AC-3, 400 V gwiazda-trójkąt 15,6 A przy AC-3, 500 V gwiazda-trójkąt 8,5 A przy AC-3, 690 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	0-Y-D
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	5.5 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	Wyłącznik gwiazda-trójkąt
SPOSÓB MONTAŻU	Dla zapewnienia natężenia 5 lx na płaszczyźnie pionowej
POZYCJA MONTAŻU	dowolne, zgodne z wymaganiami
LICZBA STYKÓW	4
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	1200 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	15g, mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27, wstrząs półsinusoidalny 20ms
ODPOWIEDNIE DO	Montaż ścienny Montaż przedni
KĄT PRZEŁĄCZANIA	60 °
TYP	Wyłącznik gwiazda-trójkąt

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	2 x I_e (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 25%)Q 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%)
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) mm^2, tulejka zgodna z DIN 46228 2 x (0,75 - 2,5) mm^2, tulejka zgodna z DIN 46228
POJEMNOŚĆ ZACISKU (SZTYWNY/PLECIONY)	1 x (1 - 2.5) mm^2 2 x (1 - 2.5) mm^2
MOMENT DOKRĘCANIA	8,8 lb-in, Zaciski śrubowe 1 Nm, Zaciski śrubowe

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-step-switch-declaration-of-conformity-eu250844en.pdf eaton-step-switch-declaration-of-conformity-uk251327en.pdf
INFORMACJE PRODUKTOWE	MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL03801007Z2021_06.pdf
MODELE ECAD	DA-CE-ETN.T0-4-8410_I1
MODELE MCAD	eaton-molded-case-switches-mcad-drawings-bauform4.dwg DA-CS-bauform4
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-star-delta-switch-symbol-006.eps eaton-general-rotary-switch-t0-step-switch-symbol.eps eaton-general-totally-insulated-t0-main-switch-symbol.eps eaton-rotary-switches-surface-mounting-t0-changeover-switch-3d-drawing.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-rotary-switches-star-delta-t0-star-delta-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.