Specyfikacje





Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton 207234

Eaton Moeller® series T5B przełączniki gwiazda-trójkąt, T5B, 63 A, montaż powierzchniowy, 4 zespół montażowy/zespoły montażowe, Zestyki: 8, 60°, bez samopowrotu, Z pozycją 0 (wył.), 0-Y-D, Numer projektowy 8410

Specyfikacje ogólne

NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® T5B, przełącznik gwiazda-trójkąt
NUMER KATALOGOWY	207234
EAN	4015082072346
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	240 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	197 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	160 mm
MASA PRODUKTU	1.435 kg
CERTYFIKAT(Y)	CSA CSA-C22.2 No. 94 CSA File No.: 012528 IEC/EN 60204 IEC/EN 60947 UL File No.: E36332 CE UL Category Control No.: NLRV CSA Class No.: 3211-05 CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14 UL 60947-4-1 UL VDE 0660 IEC/EN 60947-3
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Znamionowy krótkotrwały prąd zwarciowy (Icw) przez 1 s
KOD MODELU	T5B-4-8410/I4

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, 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	4.5 W

ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	63 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)	520 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	600 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	480 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	340 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE)	63 A przy AC-3, 400 V gwiazda-trójkąt 29,4 A przy AC-3, 690 V gwiazda-trójkąt 63 A przy AC-3, 230 V gwiazda-trójkąt 57.2 A przy AC-3, 500 V gwiazda-trójkąt
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-21, 440 V	63 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 230 V	63 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V	63 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V	33 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	23.8 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 220 V, 230 V, 240 V	51 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 380 V, 400 V, 415 V	41 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 500 V	33 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 660 V, 690 V	17 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY PRZY DC-1, ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE L/R = 1 MS	63 A
ZNAM. PRĄD ROB. PRZY DC-13, PRZEŁ. STER. L/R = 50 MS	25 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 120 V	25 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 24 V	50 A

Features & functions

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

ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 240 V	20 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 48 V	50 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 60 V	50 A
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 220/230 V, 50 HZ	18.5 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ	30 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ	22 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ	22 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	37 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 415 V, 50 HZ	22 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 690 V, 50 HZ	15 kW
ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 220/230 V, 50 HZ	18.5 kW
ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 380/400 V, 50 HZ	30 kW
ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 500 V, 50 HZ	37 kW
ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 690 V, 50 HZ	22 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ (IU)	63 A
PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ	Znamionowy prąd ciągły Iu jest określany dla maks. przekroju.

Informacje ogólne

STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 1 NEMA 12 IP65
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65 NEMA 12
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	500000 operacji
MODEL	Wyłącznik gwiazda-trójkąt
SPOSÓB MONTAŻU	Dla zapewnienia natężenia 5 lx na płaszczyźnie pionowej
POZYCJA MONTAŻU	Zgodny z wymaganiami
LICZBA STYKÓW	4
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 Obwody odgałęzione, odpowiednie jako rozłącznik silnika (UL/CSA) Montaż przedni
KĄT PRZEŁĄCZANIA	60 °
TYP	Wyłącznik gwiazda-trójkąt

Moc znamionowa silnika

WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 115/120 V, 60 HZ, 1 FAZA	3 HP
PRZYP. MOC SILNIKA PRZY 200/208 V, 60 HZ, 1-FAZOWE	7.5 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 200/208 V, 60 HZ, 3 FAZY	15 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 1 FAZA	10 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 3 FAZY	15 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 460/480 V, 60 HZ, 3 FAZY	40 HP
MOC PRZYPISANEGO SILNIKA PRZY 575/600 V, 60 HZ, ZASILANIE 3-FAZOWE	40 HP

Wytrzymałość zwarciowa

ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	2 kA
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	1,3 kA, styki, 1 sekunda
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PRZEKR. GÓRN. LIM.)	10 kA, SCCR (UL/CSA) 100 A, Klasa J, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	80 A gG/gL, bezpiecznik, styki

Zdolność przełączania

KLASA NOŚNOŚCI	2 x I_e (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 25%) 1,6 x I_e (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 40%) 1,3 x I_e (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 60%)
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	6
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)	800 A
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI GŁÓWNE, ZASTOS. OGÓLNE)	63 A, Znamionowy prąd ciągły maks. (UL/CSA)
NAPIĘCIE NA PARĘ STYKÓW POŁ. SZER.	60 V

Przekroje poprzeczne

ROZMIAR ŚRUBY	M6, Zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	1 x (1 - 25) mm², tulejki zgodna z DIN 46228 2 x (1,5 - 10) mm², tulejka zgodna z DIN 46228
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/ELASTYCZNY Z TULEJKĄ AWG)	12-4
POJEMNOŚĆ ZACISKU (SZTYWNY/PLECIONY)	1 x (2,5 - 35) mm² 2 x (2,5 - 16) mm²
MOMENT DOKRĘCANIA	35,4 lb-in, Zaciski śrubowe 4 Nm, Zaciski śrubowe

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-changeover-switch-declaration-of-conformity-eu251494en.pdf
INFORMACJE PRODUKTOWE	MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL03801009Z
MODELE ECAD	ETN.207234.edz
MODELE MCAD	eaton-cam-switches-mcad-drawings-bauform14.dwg DA-CS-bauform14
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-t5b-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.