Specyfikacje





Eaton 207188

Eaton Moeller® series T3, przełączniki nawrotne, T3, 32 A, montaż powierzchniowy, 3 zespół montażowy/zespoły montażowe, Zestyki: 5, 60°, bez samopowrotu, Z pozycją 0 (wył.), 1-0-2, Numer projektowy 8401

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® T3, przełącznik nawrotny
NUMER KATALOGOWY	207188
EAN	4015082071882
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	181 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	127 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	100 mm
MASA PRODUKTU	0.563 kg
CERTYFIKAT(Y)	UL 60947-4-1 UL File No.: E36332 UL Category Control No.: NLRV CSA Class No.: 3211-05 IEC/EN 60947 IEC/EN 60204 CE CSA File No.: 012528 VDE 0660 CSA-C22.2 No. 94 CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14 UL IEC/EN 60947-3 CSA
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Znamionowy krótkotrwały prąd zwarciowy (Icw) przez 1 s
KOD MODELU	T3-3-8401/I2

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 cykliczne, zgodnie z normą IEC 60068-2-30 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 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	1.1 W

ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	32 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)	260 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	260 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	240 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	170 A
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE)	32 A przy AC-3, 230 V gwiazda-trójkąt 32 A przy AC-3, 400 V gwiazda-trójkąt 25.5 A przy AC-3, 690 V gwiazda-trójkąt 32 A przy AC-3, 500 V gwiazda-trójkąt
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-21, 440 V	32 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 230 V	32 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V	32 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V	26.4 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	17 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 220 V, 230 V, 240 V	23.7 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 380 V, 400 V, 415 V	23.7 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 500 V	23.7 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 660 V, 690 V	14.7 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY PRZY DC-1, ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE L/R = 1 MS	25 A
ZNAM. PRĄD ROB. PRZY DC-13, PRZEŁ. STER. L/R = 50 MS	20 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY DC-21, 240 V	1 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 120 V	12 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	25 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 240 V	5 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 48 V	25 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 60 V	25 A
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 220/230 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ	15 kW
ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ	15 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ	15 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	12 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 415 V, 50 HZ	11 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 690 V, 50 HZ	11 kW
ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 220/230 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 380/400 V, 50 HZ	15 kW
ZNAM. MOC ROB., GW.-TRÓJ., PRZY 500 V, 50 HZ	18.5 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)	32 A
PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ	Znamionowy prąd ciągły Iu jest określany dla maks. przekroju.

Informacje ogólne

STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 1 IP65 NEMA 12
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65 NEMA 12
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	500000 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	12g, mechaniczne, zgodnie z IEC/EN 60068-2-27, wstrząs półsinusoidalny 20ms
ODPOWIEDNIE DO	Montaż ścienny Obwody odgałęzione, odpowiednie jako rozłącznik silnika (UL/CSA) Montaż przedni
KĄT PRZEŁĄCZANIA	60 °
TYP	Przełącznik nawrotny

Moc znamionowa silnika

WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 115/120 V, 60 HZ, 1 FAZA	1.5 HP
PRZYP. MOC SILNIKA PRZY 200/208 V, 60 HZ, 1-FAZOWE	3 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 200/208 V, 60 HZ, 3 FAZY	3 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 1 FAZA	3 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 3 FAZY	3 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 460/480 V, 60 HZ, 3 FAZY	7.5 HP
MOC PRZYPISANEGO SILNIKA PRZY 575/600 V, 60 HZ, ZASILANIE 3-FAZOWE	10 HP

Wytrzymałość zwarciowa

ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	1 kA
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	650 A, styki, 1 sekunda
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PODSTAWOWE)	40A, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) 5 kA, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PRZEKR. GÓRN. LIM.)	10 kA, SCCR (UL/CSA) 40 A, Klasa J, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	35 A gG/gL, bezpiecznik, styki

Zdolność przełączania

KLASA NOŚNOŚCI	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%) 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)	320 A
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, ZASTOS. OGÓLNE)	10 A, IU, (UL/CSA)
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, F. PILOT.)	A600 (UL/CSA) P600 (UL/CSA)
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI GŁÓWNE, ZASTOS. OGÓLNE)	25 A, Znamionowy prąd ciągły maks. (UL/CSA)
NAPIĘCIE NA PARĘ STYKÓW POŁ. SZER.	60 V

Przekroje poprzeczne

ROZMIAR ŚRUBY	M4, Zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	2 x (0.75–4) mm², tulejki zgodne z DIN 46228 1 x (0,75 - 4) mm², tulejki zgodna z DIN 46228
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/ELASTYCZNY Z TULEJKĄ AWG)	14–10
POJEMNOŚĆ ZACISKU (SZTYWNY/PLECIONY)	1 x (1–6) mm² 2 x (1–6) mm²
MOMENT DOKRĘCANIA	1.6 Nm, Zaciski śrubowe 17.7 lb-in, Zaciski śrubowe

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-changeover-switch-declaration-of-conformity-uk251329en.pdf eaton-changeover-switch-declaration-of-conformity-eu250846en.pdf
INFORMACJE PRODUKTOWE	MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL03801008Z2021_06.pdf
MODELE ECAD	ETN.207188.edz
MODELE MCAD	DA-CS-bauform8 eaton-cam-switches-mcad-drawings-bauform8.dwg
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-t3-changeover-switch-dimensions-002.eps eaton-rotary-switches-dimensions-t3-main-switch-dimensions.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.