Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 207297

Eaton Moeller® series P1 Wyłącznik główny, P1, 25 A, budowa, 3-biegunowe, 1 Z, 1 Styk rozwierny, Funkcja WYŁĄCZNIKA AWARYJNEGO, z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym, zamykany w położeniu 0

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® P1, wyłącznik główny
NUMER KATALOGOWY	207297
EAN	4015082072971
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	115 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	180 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	100 mm
MASA PRODUKTU	0.495 kg
CERTYFIKAT(Y)	VDE 0660 IEC/EN 60204 IEC/EN 60947 IEC/EN 60947-3
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Znamionowy krótkotrwały prąd zwarciowy (Icw) przez 1 s
KOD MODELU	P1-25/I2/SVB/HI11

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	1
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, 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	1.1 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)	25 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)	190 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	150 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	170 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	150 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-21, 440 V	25 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 230 V	25 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V	25 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V	17.4 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	12.6 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 220 V, 230 V, 240 V	19.6 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 380 V, 400 V, 415 V	15.2 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 500 V	12.1 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 660 V, 690 V	8.8 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY PRZY DC-1, ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE L/R = 1 MS	25 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 120 V	12 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 24 V	25 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	5.5 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ	13 kW

Features & functions

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

ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ	11 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ	11 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 415 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 500 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 690 V, 50 HZ	7.5 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ (IU)	25 A
PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ	Znamionowy prąd ciągły Iu jest określany dla maks. przekroju.

Informacje ogólne

AKCESORIA	Styk pomocniczy lub zaciski pod przewód neutralny montowane przez użytkownika.
STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 12
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	300 000 operacji
SPOSÓB MONTAŻU	Montaż powierzchniowy
POZYCJA MONTAŻU	Zgodny z wymaganiami
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)	80 kA
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	0,64 kA 640 A, styki, 1 sekunda
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	25 A gG/gL, bezpiecznik, styki

Zdolność przełączania

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

Przekroje poprzeczne

ROZMIAR ŚRUBY	M4, Zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA	1 x (1,5 - 6) mm², jednodrutowy lub wielożyłowy 2 x (1,5 - 6) mm², jednodrutowy lub wielożyłowy 2 x (1 - 4) mm², elastyczny z tulejką do DIN 46228 1 x (1 - 4) mm², elastyczny z tulejką do DIN 46228
MOMENT DOKRĘCANIA	1,6 Nm, zaciski śrubowe 14.1 lb-in, Zaciski śrubowe

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-main-switch-declaration-of-conformity-uk251291en.pdf eaton-main-switch-declaration-of-conformity-eu250808en.pdf
INFORMACJE PRODUKTOWE	MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
MODELE ECAD	ETN.207297.edz
MODELE MCAD	eaton-erd-mcad-3d-models-p1-i2-svb.stp eaton-enclosed-rotary-disconnects-mcad-drawings-bauform5.dwg eaton-erd-mcad-drawings-p1-i2-svb.dwg
PEP ECO-PASSPORT	eaton-enclosed-rotary-disconnects-pep-eato-00155-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-surface-mounting-p1-main-switch-dimensions.eps eaton-rotary-switches-padlock-t0-main-switch-dimensions.eps eaton-rotary-switches-surface-mounting-t0-main-switch-3d-drawing.eps eaton-general-totally-insulated-t0-main-switch-symbol.eps eaton-rotary-switches-t0-main-switch-symbol.eps eaton-general-switch-t0-main-switch-symbol.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.