Specyfikacje

Eaton 060232

Eaton Moeller® series P1 Wyłącznik główny, P1, 32 A, montaż podtynkowy, 3-biegunowe + N, 1 Z, 1 Styk rozwierny, Funkcja ZATRZYMANIA, z czarnym uchwytem obrotowym i pierścieniem blokującym, zamykany w położeniu 0

General specifications	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® P1, wyłącznik główny
NUMER KATALOGOWY	060232
EAN	4015080602323
UPC	786685584744
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	120 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	70 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	80 mm
MASA PRODUKTU	0.262 kg
CERTYFIKAT(Y)	UL Listed CE CSA-C22.2 No. 94 UL Category Control No.: NLRV CSA CSA Class No.: 3211-05 UL File No.: E36332 UL IEC/EN 60947 VDE 0660 CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14 CSA File No.: 012528 IEC/EN 60204 IEC/EN 60947-3 UL 60947-4-1
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Znamionowy krótkotrwały prąd zwarciowy (Icw) przez 1 s
KOD MODELU	P1-32/EA/SVB-SW/N/HI11

Powering Business Worldwide

Features & Functions

CECHY	Wersja jako wyłącznik naprawczy/serwisowy Jako wyłącznik główny
WYPOSAŻONE W:	Czarny uchwyt obrotowy i pierścień blokujący
FUNKCJE	Z mechanizmem ryglującym Funkcja STOP
ELEMENT BLOKUJĄCY	Możliwość zablokowania w położeniu 0 (Wył.)
LICZBA BIEGUNÓW	4

General information

STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 1
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	300 000 operacji
SPOSÓB MONTAŻU	montaż natablicowy
POZYCJA MONTAŻU	Zgodnie z wymaganiami
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	1 200 operacji/godz.
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Wyłącznik główny
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 przedni do 4 otworów Obwody odgałęzione, odpowiednie jako rozłącznik silnika (UL/CSA)
TYP	Przerywacz obwodu

Climatic environmental conditions

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	50 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MIN	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MAKS.	40 °C
ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	Wilgotne ciepło, cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30 Wilgotne ciepło, stałe zgodnie z IEC 60068-2-78

Terminal capacities

POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA	1 x (1 - 4) mm², elastyczny z tulejką do DIN 46228 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 14 - 8 AWG, jednodrutowy lub elastyczny z tulejką
ROZMIAR ŚRUBY	M4, zacisk śrubowy
MOMENT DOKRĘCANIA	1,6 Nm, Zaciski śrubowe 14.1 lb-in, Zaciski śrubowe

Electrical rating

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)	300 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	290 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	250 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 220 V, 230 V, 240 V	26.4 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 380 V, 400 V, 415 V	26.4 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 500 V	23.4 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 660 V, 690 V	14.7 A
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	30 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	19.8 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY PRZY DC-1, ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE L/R = 1 MS	32 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. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 120 V	12 A
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	13 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 415 V, 50 HZ	13 kW

Short-circuit rating

ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	80 kA
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	640 A, styki, 1 sekunda 0,64 kA
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PODSTAWOWE)	5 kA, SCCR (UL/CSA) 110A, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PRZEKR. GÓRN. LIM.)	10 kA, SCCR (UL/CSA) 50 A, Klasa J, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	50 A gG/gL, bezpiecznik, styki

ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 500 V, 50 HZ	18.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 690 V, 50 HZ	15 kW
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	18.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ	15 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MIN	690 V
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 lu jest określany dla maks. przekroju.

Switching capacity

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 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
LICZBA STYKÓW POŁ. SZEREG. PRZY DC-23A, 120 V	3
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI GŁÓWNE, ZASTOS. OGÓLNE)	30 A, Znamionowy prąd ciągły maks. (UL/CSA)
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, ZASTOS. OGÓLNE)	10 A, IU, (UL/CSA)
ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (STYKI POMOCNICZE, F. PILOT.)	A600 (UL/CSA) P600 (UL/CSA)
ZNAM. ZDOLN. ZAŁĄCZ. DO 690 V (COS PHI ZGODNIE Z NORMĄ IEC/EN 60947-3)	320 A
NAPIĘCIE NA PARĘ STYKÓW POŁ. SZER.	60 V

Motor rating

WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 115/120 V, 60 HZ, 1 FAZA	1 HP
PRZYP. MOC SILNIKA PRZY 200/208 V, 60 HZ, 1-FAZOWE	2 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	7.5 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 460/480 V, 60 HZ, 3 FAZY	10 HP
MOC PRZYPISANEGO SILNIKA PRZY 575/600 V, 60 HZ, ZASILANIE 3-FAZOWE	15 HP

Contacts

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

Actuator

KOLOR SIŁOWNIKA	W kolorze czarnym
TYP SIŁOWNIKA	Sprzęgło drzwiowe obrotowego napędu

Design verification

STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	0 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	1.8 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	32 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W
10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Spełnia wymagania normy produktu.
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 szafę rozdzielczą.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED	Nie dotyczy, ponieważ

PORAŻENIEM PRĄDEM	należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
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.
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 szafy rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-main-switch-declaration-of-conformity-eu250806en.pdf eaton-main-switch-declaration-of-conformity-uk251289en.pdf
INFORMACJE PRODUKTOWE	MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-switch-disconnector-p1-flush-mounting-il03802003z.pdf

MODELE ECAD	ETN.060232.edz
MODELE MCAD	DA-CS-p1_zz14 DA-CD-p1_zz14
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-mounting-p1-main-switch-dimensions.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.