Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 172784

Eaton Moeller® series P3, wyłącznik główny, O3, 63 A, montaż rozłączny, 3-biegunowy, Funkcja wyłączania awaryjnego, z czerwonym uchwytem obrotowym i żółtym pierścieniem blokującym, Możliwość zablokowania w położeniu 0 (Wył.), Z metalowym wałkiem do rozdzielnic o głębokości 400 mm

Specyfikacje ogólne

NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® P3, wyłącznik główny
NUMER KATALOGOWY	172784
EAN	4015081693702
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	340 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	88 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	95 mm
MASA PRODUKTU	0.515 kg
CERTYFIKAT(Y)	IEC/EN 60204 CE CSA-C22.2 No. 94 UL IEC/EN 60947-3 UL File No.: E36332 CSA Class No.: 3211-05 CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14 CSA IEC/EN 60947 UL 60947-4-1 CSA File No.: 012528 UL Category Control No.: NLRV VDE 0660
NOTATKI DOTYCZĄCE KATALOGU	Znamionowy krótkotrwały prąd zwarciowy (Icw) przez 1 s
KOD MODELU	P3-63/M4/SVB

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	0
LICZBA STYKÓW POMOCNICZYCH (STYKI ZWIERNE)	0

Klimatyczne warunki otoczenia

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	50 °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)	640 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)	590 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	340 A
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	63 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	63 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	55 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 500 V	44 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 660 V, 690 V	22.1 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY PRZY DC-1, ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE L/R = 1 MS	63 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 120 V	25 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 24 V	50 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

Features & functions

CECHY	W instalacjach zatrzymania awaryjnego Jako przełącznik konserwacyjny/serwisowy Jako wyłącznik główny
WYPOSAŻONE W:	Czerwony uchwyt obrotowy i żółty pierścień blokujący Metalowa oś do rozdzielnic o głębokości 400 mm
FUNKCJE	Z możliwością blokady Funkcja wyłączania awaryjnego
ELEMENT BLOKUJĄCY	Możliwość zablokowania w położeniu 0 (Wył.)
LICZBA BIEGUNÓW	3

ZNAM. MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 500 V, 50 HZ	45 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-23A, 690 V, 50 HZ	55 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	30 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 415 V, 50 HZ	30 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 500 V, 50 HZ	30 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3, 690 V, 50 HZ	30 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

AKCESORIA	Styk pomocniczy lub zaciski pod przewód neutralny montowane przez użytkownika.
STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 12
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	100000 operacji
SPOSÓB MONTAŻU	montaż rozłączny
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 Montaż rozłączny Obwody odgałęzione, odpowiednie jako rozłącznik silnika (UL/CSA)

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	50 HP

Wytrzymałość zwarciowa

ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	4 kA (strona obciążenia) 100 kA (strona zasilania)
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	1,26 kA
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PODSTAWOWE)	10 kA, SCCR (UL/CSA) 150 A, 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%) 1,3 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.	3

SZEREG. PRZY DC-23A, 120 V	
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)	800 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)	60 A, Znamionowy prąd ciągły maks. (UL/CSA)
NAPIĘCIE NA PARĘ STYKÓW POŁ. SZER.	60 V

Przekroje poprzeczne

ROZMIAR ŚRUBY	M5, zacisk śrubowy
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA	1 x (1,5 - 25) mm², elastyczny z tulejką zgodną z DIN 46228 2 x (2,5 - 10) mm², jednodrutowy lub wielożyłowy 2 x (1,5 - 6) mm², elastyczny z tulejką zgodną z DIN 46228 1 x (2,5 - 35) mm², jednodrutowy lub wielożyłowy 14 - 2 AWG, jednodrutowy lub elastyczny z tulejką
MOMENT DOKRĘCANIA	3 Nm, Zaciski śrubowe 26,5 lb-in, Zaciski śrubowe

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-main-switch-declaration-of-conformity-uk251294en.pdf

	eaton-main-switch-declaration-of-conformity-eu250811en.pdf
INFORMACJE PRODUKTOWE	MZ008005ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf MZ008006ZU_Orderform_Customized_Switch.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-switch-disconnector-p3-metal-shaft-il008009zu.pdf
MODELE ECAD	ETN.P3-63_M4_SVB
MODELE MCAD	eaton-enclosed-rotary-disconnects-mcad-drawings-p3-zz26.dwg
RYSUNKI	eaton-rotary-switches-p3-main-switch-dimensions.eps eaton-contactors-mounting-dilm-dimensions-002.eps eaton-contactors-mounting-dilm-dimensions.eps eaton-rotary-switches-padlock-t0-main-switch-dimensions.eps eaton-rotary-switches-t0-main-switch-symbol.eps eaton-general-mounting-p1-main-switch-symbol-002.eps eaton-rotary-switches-mounting-p1-main-switch-3d-drawing-002.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-rotary-switches-on-off-switch-p3-main-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.