Specyfikacje

Zdjęcie jest reprezentatywne

Eaton EP-400927

Wyłącznik główny P3 Eaton Moeller® series , 80 A, Montaż podtynkowy, 4-biegunowy, Forma EA/SVB, Czerwony, Sprzęgło obrotowego napędu drzwiowego

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® P3, wyłącznik główny
NUMER KATALOGOWY	EP-400927
EAN	4015082962869
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	130 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	90 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	90 mm
MASA PRODUKTU	0.496 kg
CERTYFIKAT(Y)	CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14 UL IEC/EN 60947 VDE 0660 IEC/EN 60947-3 CSA Class No.: 3211-05 CSA-C22.2 No. 94 CSA File No.: 012528 UL File No.: E36332 CE UL Category Control No.: NLRV CSA IEC/EN 60204 UL 60947-4-1
KOD MODELU	P3-80/EA/SVB/N

Powering Business Worldwide

Cechy i funkcje

CECHY	Jako wyłącznik główny W instalacjach zatrzymania awaryjnego Wersja jako wyłącznik 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	Czterobiegunowy

Parametry ogólne

AKCESORIA	Styk pomocniczy lub zaciski przewodu neutralnego montowane przez użytkownika.
STOPIEŃ OCHRONY	NEMA 12
STOPIEŃ OCHRONY (CZĘŚĆ CZOŁOWA)	IP65
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	100000 operacji
SPOSÓB MONTAŻU	montaż natablicowy
POZYCJA MONTAŻU	Zgodnie z wymaganiami
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	1 200 operacji/godz.
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Główny wyłącznik
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	Obwody odgałęzione, odpowiednie jako rozłącznik silnika (UL/CSA) Montaż przedni do 4 otworów
KĄT PRZEŁĄCZANIA	90 °

Klimatyczne warunki środowiskowe

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, stałe zgodnie z IEC 60068-2-78 Wilgotne ciepło, cykliczne, zgodnie z IEC 60068-2-30

Pojemność zacisków

POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA	1 x (1,5 - 25) mm^2, elastyczny z tulejką zgodną z DIN 46228 1 x (2,5 - 35) mm^2, jednodrutowy lub wielożyłowy 2 x (2,5 - 10) mm^2, jednodrutowy lub wielożyłowy 14 - 2 AWG, jednodrutowy lub elastyczny z tulejką 2 x (1,5 - 6) mm^2, elastyczny z tulejką zgodną z DIN 46228
ROZMIAR ŚRUBY	M5, Zacisk śrubowy
MOMENT DOKRĘCANIA	3 Nm, Zaciski śrubowe 26.5 lb-in, Zaciski śrubowe

Parametry elektryczne

ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 220/230 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	760 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 400/415 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	740 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 500 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	880 A
ZNAM. ZDOLN. WYŁ. PRZY 660/690 V (COS PHI ZGODNIE Z IEC 60947-3)	520 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 220 V, 230 V, 240 V	71 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 380 V, 400 V, 415 V	71 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 500 V	65 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-3, 660 V, 690 V	23.8 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-21, 440 V	80 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 230 V	80 A
ZNAM. PRĄD ROB. (IE) PRZY AC-23A, 400 V, 415 V	80 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 500 V	80 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY AC-23A, 690 V	68 A
ZNAM. PRĄD ROBOCZY PRZY DC-1, ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE L/R = 1 MS	80 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. PRĄD ROBOCZY (IE) PRZY DC-23A, 120 V	25 A
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3, 380/400 V, 50 HZ	30 kW

Wytrzymałość zwarciowa

ZNAMIONOWY UMOWNY PRĄD ZWARCIOWY (IQ)	4 kA (strona obciążenia) 80 kA (strona zasilania)
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	2 kA
WART. ZNAM. PRĄDU ZWARCIOWEGO (PODSTAWOWE)	150A, maks. bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) 10 kA, SCCR (UL/CSA)
WART. ZNAM. ZABEZP. PRZECIWZWARC.	100 A gG/gL, bezpiecznik, styki

ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-23A, 400 V, 50 HZ	30 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) PRZY AC — MAKS.	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ (IU)	80 A
PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ	Znamionowy prąd ciągły Iu jest określany dla maks. przekroju.

Zdolność łączeniowa

KLASA NOŚNOŚCI	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%) 2 x I_e (przy pracy przerywanej klasa 12, współczynnik obciążenia 25%)
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)	90 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)	950 A
NAPIĘCIE NA PARĘ STYKÓW POŁ. SZER.	60 V

Moc znamionowa silnika

WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 115/120 V, 60 HZ, 1 FAZA	5 HP
PRZYP. MOC SILNIKA PRZY 200/208 V, 60 HZ, 1-FAZOWE	10 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	15 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 3 FAZY	20 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 460/480 V, 60 HZ, 3 FAZY	50 HP
MOC PRZYPISANEGO SILNIKA PRZY 575/600 V, 60 HZ, ZASILANIE 3-FAZOWE	60 HP

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

Uruchamianie

KOLOR SIŁOWNIKA	Czerwona
TYP SIŁOWNIKA	Sprzęgło obrotowego napędu drzwiowego

Weryfikacja projektu

STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	0 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	7.5 W
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	80 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W
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 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Wymagania odnośnie do 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 szafę rozdzielczą.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE	Wymagania odnośnie do normy produktowej

Do pobrania

POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
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 o odprowadzaniu ciepła dla urządzeń.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Przestrzegać specyfikacji rozdzielnicy.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania, jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

PROJECT NAME:	
PROJECT NUMBER:	
PREPARED BY:	
DATA:	

Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irlandia
Eaton.com

© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Follow us on social media to get the latest product and support information.