Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 189901

Seria Eaton Moeller® PKZM0 Wyłączniki silnikowe (-EA), 3p, Ir=2,5-4A, połączenia śrubowe

Specyfikacje ogólne	
NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® PKZM0, wyłącznik silnikowy
NUMER KATALOGOWY	189901
EAN	4015081878970
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	76 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	93 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	45 mm
MASA PRODUKTU	0.284 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	Uzyskano oznaczenie CE RoHS conform
KOD MODELU	PKZM0-4-EA

Powering Business Worldwide

Klimatyczne warunki otoczenia

TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRZECHOW. — MAKS.	80 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY (W OBUDOWIE) — MIN	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZENIA PODCZAS PRZECHOWYWANIA — MIN.	-40 °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

Dane elektryczne

CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA — MAKS.	60 Hz
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA — MIN.	50 Hz
ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY (IE)	4 A
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3E, 220/230 V, 50 HZ	0.75 kW
ZNAMIONOWA MOC ROBOCZA PRZY AC-3E, 380/400 V, 50 HZ	1.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3E, 440 V, 50 HZ	1.5 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3E, 500 V, 50 HZ	2.2 kW
ZNAM. MOC ROB. PRZY AC-3E, 690 V, 50 HZ	3 kW
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	690 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MIN	690 V
ZNAMIONOWY PRĄD W TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ (IU)	4 A

Weryfikacja projektu konstrukcji

ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	4 A
STATYCZNA STRATA MOCY, NIEZALEŻNA OD PRĄDU PVS	0 W
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA PRĄDU PVID	5.33 W
WIELKOŚĆ STRAT MOCY PDISS	0 W
STRATA MOCY NA BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU PVID	1.8 W

Features & functions

TYP SIŁOWNIKA	Pokrętło obrotowe
CECHY	Czułość na zanik fazy (zgodnie z IEC/EN 60947-4-1), VDE 0660 część 102)
FUNKCJE	Czuły na zanik fazy
LICZBA BIEGUNÓW	Trzybiegunowy

Informacje ogólne

RODZAJ POŁĄCZENIA	Zaciski śrubowe
STOPIEŃ OCHRONY	IP20
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	100 000 operacji
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	100000 operacji
POZYCJA MONTAŻU	Możliwy montaż zatrzaskowy na szynie montażowej, zgodnej z normą IEC/EN 60715, o wysokości od 7,5 do 15 mm.
CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY	40 operacji/godz.
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	3
KATEGORIA PRODUKTU	Wyłącznik silnikowy
RODZAJ ZABEZPIECZENIA	Zabezpieczenie przed dotykiem (palcami i tyłem dłoni), ochrona przed dotykiem bezpośrednim przy uruchamianiu od przodu (EN 50274).
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	6000 V AC
ODPORNOŚĆ NA WSTRZĄSY	25 g, mechaniczne, zg. z IEC/EN 60068-2-27, udar półsinusoidalny w 10 ms
ODPOWIEDNIE DO	Obwód odgałęziony: Odpowiedni do montażu grupowego, (UL/CSA) Również silniki o klasie sprawności IE3
KOMPENSACJA TEMPERATUROWA	od -5 do 40°C do IEC/EN 60947, VDE 0660 -25–55 °C, Zakres pracy ≤ 0,25 %/K, błąd szczątkowy dla T > 40°

Moc znamionowa silnika

WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 1 FAZA	0.33 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 3 FAZY	0.75 HP
WYZNACZONA MOC SILNIKA PRZY 460/480 V, 60 HZ, 3 FAZY	2 HP
MOC PRZYPISANEGO SILNIKA PRZY 575/600 V, 60 HZ, ZASILANIE 3-FAZOWE	3 HP

Wytrzymałość zwarciowa

ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ZWARCIOWY ICS PRZY 400 V AC	150 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ZWARCIOWY ICS PRZY 440 V AC	150 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ZWARCIOWY ICS PRZY 500 V AC	150 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ZWARCIOWY ICS PRZY 690 V AC	3 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ZWARCIOWY ICU PRZY 400 V AC	150 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ZWARCIOWY ICU PRZY 440 V AC	150 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ZWARCIOWY ICU PRZY 500 V AC	150 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY ZWARCIOWY ICU PRZY 690 V AC	3 kA
WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU ZWARCIOWEGO (ZABEZPIECZENIE GRUPOWE)	50 kA, 600 V zwarcie wysokoprądowe, bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) z 600 A, 600 V zwarcie wysokoprądowe, bezpiecznik, SCCR (UL/CSA) 50 kA, 600 V zwarcie wysokoprądowe, CB, SCCR (UL/CSA) z 600 A, 600 V zwarcie wysokoprądowe, CB, SCCR (UL/CSA)
WYZWALACZ ZWARCIOWY	Aparat podstawowy, stały 15,5 x Iu ± 20% tolerancji 62 A, Irm

Zdolność przełączania

ZDOLNOŚĆ PRZEŁĄCZANIA	4 A, AC-3 do 690 V

Przekroje poprzeczne

ODCINEK BEZ IZOLACJI (PRZEWÓD ZASILAJĄCY)	10 mm
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWODNIK ELASTYCZNY Z TULEJKĄ)	2 x (1 - 6) mm², tulejka zgodna z DIN 46228 1 x (1 - 6) mm², tulejka zgodna z DIN 46228
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)	1 x (1–6) mm² 2 x (1–6) mm²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)	18–10
MOMENT DOKRĘCANIA	1,7 Nm, Zaciski śrubowe, Przewód główny

Bloki wyzwalaczy

USTAWIENIE PRĄDU WYZWALACZA PRZECIĄŻENIOWEGO — MAKS.	4 A
USTAWIENIE PRĄDU WYZWALACZA PRZECIĄŻENIOWEGO — MIN.	2.5 A

Do pobrania	
CHARACTERISTIC CURVE	eaton-manual-motor-starters-characteristic-characteristic-curve-008.eps eaton-manual-motor-starters-characteristic-characteristic-curve-011.eps
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-motor-protective-circuit-breaker-declaration-of-conformity-eu250686en.pdf eaton-motor-protective-circuit-breaker-declaration-of-conformity-uk251169en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-motor-protective-circuit-breaker-pkzm0-ea-il034046zu.pdf
MODELE ECAD	ETN.189901.edz
MODELE MCAD	DA-CS-pkzm0 eaton-breakers-mcad-drawings-pkzm0.dwg
PEP ECO-PASSPORT	eaton-motor-protective-circuit-breakers-pep-eato-00326-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-manual-motor-starters-pkz-dimensions-002.eps eaton-manual-motor-starters-pkz-dimensions.eps eaton-manual-motor-starters-pkz-dimensions-003.eps eaton-manual-motor-starters-mounting-3d-drawing-002.eps eaton-general-ie-ready-dilm-contactor-standards.eps eaton-manual-motor-starters-pkzm0-3d-drawing-008.eps eaton-manual-motor-starters-circuit-breaker-pkzm0-3d-drawing.eps

SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-manual-motor-starters-transformer-pkzm0-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.