

Specyfikacje



Zdjęcie jest reprezentatywne



Eaton 189902

Seria Eaton Moeller® PKZM0 Wyłączniki silnikowe (-EA), 3p, Ir=4–6,3 A, połączenia śrubowe

Specyfikacje ogólne

NAZWA PRODUKTU	Seria Eaton Moeller® PKZM0, wyłącznik silnikowy
NUMER KATALOGOWY	189902
EAN	4015081878987
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	76 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	93 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	45 mm
MASA PRODUKTU	0.29 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	Uzyskano oznaczenie CE RoHS conform
KOD MODELU	PKZM0-6,3-EA



Powering Business Worldwide

Klimatyczne warunki otoczenia

TEMPERATURA OTOCZ.
PODCZAS PRZECHOW. — 80 °C
MAKS.

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) 6,3 A

ZNAMIONOWA MOC
ROBOCZA PRZY AC-3E,
220/230 V, 50 HZ 1.1 kW

ZNAMIONOWA MOC
ROBOCZA PRZY AC-3E,
380/400 V, 50 HZ 2.2 kW

ZNAM. MOC ROB. PRZY
AC-3E, 440 V, 50 HZ 3 kW

ZNAM. MOC ROB. PRZY
AC-3E, 500 V, 50 HZ 3 kW

ZNAM. MOC ROB. PRZY
AC-3E, 690 V, 50 HZ 4 kW

ZNAMIONOWE NAPIĘCIE
ROBOCZE (UE) — MAKS. 690 V

ZNAMIONOWE NAPIĘCIE
ROBOCZE (UE) — MIN 690 V

ZNAMIONOWY PRĄD W
TRYBIE PRACY CIĄGŁEJ
(IU) 6.3 A

Weryfikacja projektu konstrukcji

ZNAMIONOWY PRĄD
ROBOCZY PRZY
OKREŚLONYM 6.3 A
ODPROWADZANIU
CIEPŁA (IN)

STATYCZNA STRATA
MOCY, NIEZALEŻNA OD
PRĄDU PVS 0 W

STRATY MOCY SPRZĘTU,
ZALEŻNIE OD NATĘŻENIA
PRĄDU PVID 5.68 W

WIELKOŚĆ STRAT MOCY
PDISS 0 W

STRATA MOCY NA
BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU
PVID 1.9 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 zatraskowy 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 szcztkowy dla T > 40°

Moc znamionowa silnika

WYZNACZONA MOC

SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 1 FAZA 0.5 HP

WYZNACZONA MOC

SILNIKA PRZY 230/240 V, 60 HZ, 3 FAZY 1.5 HP

WYZNACZONA MOC

SILNIKA PRZY 460/480 V, 60 HZ, 3 FAZY 3 HP

MOC PRZYPISANEGO

SILNIKA PRZY 575/600 V, 60 HZ, ZASILANIE 3-FAZOWE 5 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** 42 kA

**ZNAMIONOWY PRĄD
WYŁĄCZALNY
ZWARCIOWY ICS PRZY
690 V AC** 2 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** 42 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 lu
± 20% tolerancji
97,7 A, I_{rm}

Zdolność przełączania

**ZDOLNOŚĆ
PRZEŁĄCZANIA** 6,3 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) mm ² , tulejka zgodna z DIN 46228 1 x (1 - 6) mm ² , tulejka zgodna z DIN 46228
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY)	1 x (1-6) mm ² 2 x (1-6) mm ²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (SZTYWNY/PLECIONY AWG)	18-10
MOMENT DOKRĘCANIA	1,7 Nm, Zaciski śrubowe, Przewód główny

Bloki wyzwalaczy

USTAWIENIE PRĄDU WYZWALACZA PRZECIĄŻENIOWEGO — MAKS.	6.3 A
USTAWIENIE PRĄDU WYZWALACZA PRZECIĄŻENIOWEGO — MIN.	4 A

Do pobrania

CHARACTERISTIC CURVE	eaton-manual-motor-starters-characteristic-characteristic-curve-008.eps
DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-motor-protective-circuit-breaker-declaration-of-conformity-uk251169en.pdf eaton-motor-protective-circuit-breaker-declaration-of-conformity-eu250686en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	eaton-motor-protective-circuit-breaker-pkzm0-ea-il034046zu.pdf
MODELE ECAD	ETN.189902.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-003.eps
	eaton-manual-motor-starters-pkz-dimensions.eps
	eaton-manual-motor-starters-pkz-dimensions-002.eps
	eaton-manual-motor-starters-mounting-3d-drawing-002.eps
	eaton-manual-motor-starters-circuit-breaker-pkzm0-3d-drawing.eps
SCHEMATY POŁĄCZEŃ	eaton-general-ie-ready-dilm-contactor-standards.eps
	eaton-manual-motor-starters-pkzm0-3d-drawing-008.eps
	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.

