

# Wyłącznik silnikowy 1,6-2,5A

MM507N

**Konstrukcja**

| | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 3 P |
| Układ biegunów | 3 P |

**Charakterystyka elektryczna**

| | |
|---|---|
| Częstotliwość znamionowa | 50/60 Hz |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230/690 V |

**Napięcie**

| | |
|---|---|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | 690 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane Uimp | 6000 V |

**Prąd**

| | |
|---|---|
| Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 400V 50H wg PN-EN 60947-2 | 150 kA |
| Prąd znamionowy wyłączalny zwarciowy eksploatacyjny Ics z IEC 947.2 50 Hz | 100 % |
| Zdolność wyłączania 230V 50Hz EN 60947-2 (IEC157-1) | 100 kA |
| Zdolność wyłączania 400V 50Hz EN 60947-2 (IEC157-1) | 100 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 230V 50H wg PN-EN 60947-2 | 150 kA |
| Prąd znam. wyłączalny zwarciowy graniczny Icu dla 415V 50H wg PN-EN 60947-2 | 100 kA |
| Zdolność wyłączania 690V (NF EN 60947-2) | 5 kA |
| Min./max. wartość natężenia prądu AC zadziałania zabezpieczenia bezzwłocznego | 12,4/15,5/18,6 In |
| Wyzwalanie termiczne z 30 ° | 1,6/2,5 A |

**Prąd / Temperatura**

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C | 2,5 A |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C zgodnie z PN-EN 60947-2 | 2,5 A |

**Moc**

| | |
|---|---|
| Straty mocy na biegun dla prądu znamionowego | 1,7 W |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 5,2 W |
| Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 230 V | 0,37 kW |
| Normalna moc silnika trójfazowego dla AC3 poniżej 400 V | 0,75 kW |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.

**Wytrzymałość**

| | |
|---|---|
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 50000 |
| Wytrzymałość mechaniczna w liczbie operacji na godzinę | 40 |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 100000 |

**Wymiary**

| | |
|---|---|
| Głębokość produktu | 70 mm |
| Wysokość produktu | 90 mm |
| Szerokość produktu | 45 mm |

**Instalacja / Montaż**

| | |
|---|---|
| Moment dokręcający | 1,7 Nm |

**Podłączenie**

| | |
|---|---|
| Rodzaj podłączenia | ze śrubą |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu elastycznego (linka) | |
| Pojemność zacisku wejściowego/wyjściowego dla przewodu sztywnego (drut) | |

**Ustawienia**

| | |
|---|---|
| Zakres nastaw | 31/46,5 A |

**Wyposażenie**

| | |
|---|---|
| Automatyczna kompensacja temperaturowa | -25 do 55 °C |

**Norma**

| | |
|---|---|
| Norma | IEC 60947-2, IEC 60 947-4-1 |
| Dyrektywa europejska RoHs | zgodny |

**Bezpieczeństwo**

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP20 |

**Warunki użytkowania**

| | |
|---|---|
| Stopień zanieczyszczenia zgodnie z IEC 60664 / IEC 60947-2. | 3 |
| Temperatura magazynowania | -25 do 80 °C |


Zastrzega się możliwość występowania błędów i wprowadzenia zmian technicznych.