



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Stycznik mocy
BGP09

Właściwości styków

| | | |
|---|--------------------------------------|--------|
| Liczba pól | Nr. | 4 |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN | V | 500 |
| Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | kV | 6 |
| Częstotliwość robocza | min. | Hz 25 |
| | maks. | Hz 400 |
| Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC | A | 20 |
| Prąd roboczy I_e | AC-1 ($\leq 40^\circ C$) | A 20 |
| | AC-1 ($\leq 55^\circ C$) | A 18 |
| | AC-1 ($\leq 70^\circ C$) | A 15 |
| | AC-3 ($\leq 440V \leq 55^\circ C$) | A 9 |
| | AC-4 (400V) | A 4 |
| Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ C$) | 230 V | kW 8 |
| | 400 V | kW 14 |
| | 500 V | kW 16 |
| Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1) | A | 96 |
| Bezpiecznik | gG (IEC) | A 20 |
| | aM (IEC) | A 10 |
| Zdolność załączania (wartość skuteczna) | A | 92 |
| Zdolność wyłączenia przy napięciu | 440 V | A 72 |
| | 500 V | A 72 |
| Rezystancja na pole (średnia wartość) | m Ω | 10 |
| Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość) | I_{th} | W 4 |
| | AC-3 | W 0.81 |
| Moment obrotowy dokręcania zacisków | min. | Nm 0.8 |
| | maks. | Nm 1 |
| | min. | Ibin 9 |
| | maks. | Ibin 9 |
| Moment dokręcania zacisków cewki | min. | Nm 0.8 |
| | maks. | Nm 1 |
| | min. | Ibin 9 |
| | maks. | Ibin 9 |
| Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli | Nr. | 2 |
| Przekrój przewodu | AWG/Kcmil | |

| | | | |
|--|--|------------------------|-----------------------------|
| | | maks. | 12 |
| Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki | | min. | mm ² 0.8 |
| | | maks. | mm ² 2.5 |
| Przekrój przewodu elastycznego z końcówką | | min. | mm ² 1.5 |
| | | maks. | mm ² 2.5 |
| Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską | | min. | mm ² 1.5 |
| | | maks. | mm ² 2.5 |
| Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529 | | | IP00 |
| Właściwości mechaniczne | | | |
| Pozycja montażowa | | normalna dozwolona | Płaszczyzna pionowa ±30° |
| Montaż | | | Śruba/szyna DIN 35 mm |
| Masa | | g | 242 |
| Właściwości styków pomocniczych | | | |
| Prąd termiczny umowny I _{th} | | A | 10 |
| Oznaczenie PN-EN 60947-5-1 | | | Q600 |
| Trwałość | | | |
| mechaniczna | | cycles | 20000000 |
| elektryczna | | cycles | 500000 |
| Dane związane z bezpieczeństwem | | | |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1 | | obciążenie znamionowe | cycles 500000 |
| | | obciążenie mechaniczne | cycles 20000000 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | | | Tak |
| Działanie cewki DC | | | |
| Znamionowe napięcie sterujące DC | | V | 12 |
| Napięcie robocze DC | | | |
| zadziałanie | | min. | %Us 75 |
| | | maks. | %Us 115 |
| odpadanie | | min. | %Us 10 |
| | | maks. | %Us 25 |
| Średni pobór cewki przy ≤20°C | | zadziałanie | W 3.2 |
| | | trzymanie | W 3.2 |
| Maks. częstotliwość cykli | | | |
| Operacje mechaniczne | | cycles/h | 3600 |
| Czas działania | | | |
| Średni czas przy sterowaniu U _s | | | |
| W AC | | | |
| Zamykanie NO | | min. | ms 12 |
| | | maks. | ms 21 |
| Otwieranie NO | | min. | ms 9 |
| | | maks. | ms 18 |
| Zamykanie NC | | | |

| | | | | |
|------|---------------|-------|----|----|
| | | min. | ms | 17 |
| | | maks. | ms | 26 |
| | Otwieranie NC | | | |
| | | min. | ms | 7 |
| | | maks. | ms | 17 |
| w DC | | | | |
| | Zamykanie NO | | | |
| | | min. | ms | 18 |
| | | maks. | ms | 25 |
| | Otwieranie NO | | | |
| | | min. | ms | 2 |
| | | maks. | ms | 3 |
| | Zamykanie NC | | | |
| | | min. | ms | 3 |
| | | maks. | ms | 5 |
| | Otwieranie NC | | | |
| | | min. | ms | 11 |
| | | maks. | ms | 17 |

Dane techniczne UL

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

| | | |
|-------|---|-----|
| 480 V | A | 7.6 |
| 600 V | A | 6.1 |

Uzyskana wydajność mechaniczna przy

silnik jednofazowy AC

| | | |
|-----------|----|-----|
| 110/120 V | HP | 0.5 |
| 230 V | HP | 1.5 |

silnik trójfazowy AC

| | | |
|-----------|----|---|
| 200/208 V | HP | 2 |
| 220/230 V | HP | 3 |
| 460/480 V | HP | 5 |
| 575/600 V | HP | 5 |

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 20

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -50 |
| maks. | °C | +70 |

Temperatura składowania

| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -60 |
| maks. | °C | +80 |

Maks. wysokość

m 3000

Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary

