



Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|--|
| Gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys GC |
| Typ produktu lub komponentu | Stycznik modułowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | GC25 |
| Zastosowanie | Sterowanie silnikiem Obwody oświetleniowe Ogrzewanie |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Kategoria użytkowania | AC-7A AC-7B |
| Opis biegunów | 4P |
| Power pole contact composition | 4 NO |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | <= 250 V prąd przemienny (AC) |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 25 A AC-7A 8,5 A AC-7B |
| Położenie pracy | 30°/pionowo |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC w 60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 220...240 V prąd przemienny (AC) 60 Hz |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV |
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith] | 25 A (at 50 °C) for Obwód zasilający |
| Irms znamionowy prąd załączany | 68 A at 400 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 61095 |
| Znamionowy prąd wyłączalny | 68 A at 400 V for Obwód zasilający conforming to IEC 61095 |
| [Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany | 200 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 62 A 40 °C - 30 s for Obwód zasilający |
| Parametry bezpiecznika dobezpieczającego | 25 A gL at <= 440 V for Obwód zasilający |
| Srednia impedancja | 2,5 mOm - Ith 25 A 50 Hz for Obwód zasilający |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 500 V zgodnie z IEC 61095 500 V zgodnie z VDE 0110 |
| Trwałość elektryczna | AC-7A: 100000 cykl AC-7B: 100000 cykl |
| Strata mocy na biegun | 1,6 W |
| Typ sterowania | Zdalne sterowanie |
| Sposób montażu | Zatraskowy |
| Podstawa montażowa | Szyna DIN |
| Normy | IEC 60947-5 IEC 61095 |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Przylączy - zaciski | <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2,5 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5 mm²stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm²stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 6 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 4 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 6 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 6 mm²stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 4 mm²stały bez końcówki kablowej</p> |
| Moment dokręcania | <p>Obwód sterowania: 0,8 N.m - w zaciski śrubowe</p> <p>Obwód zasilający: 0,8 N.m - w zaciski śrubowe</p> |
| Czas pracy | <p>10...25 ms otwieranie</p> <p>10...30 ms zamykanie</p> |
| Trwałość mechaniczna | 1000000 cykl |
| Maximum operating rate | 300 cykl/h w <50 °C |
| Zakres napięcia sterującego | <p>Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc at 50 Hz (at <50 °C)</p> <p>Eksplatacyjny: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz (at <50 °C)</p> |
| Pobór mocy przyciąganie w VA | 34 VA 50 Hz (at 20 °C) |
| Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA | 4,6 VA 50 Hz (at 20 °C) |
| Rozpraszanie ciepła | 1,6 W w 50/60 Hz |

Środowisko pracy




| | |
|---|---|
| Stopień ochrony IP | <p>IP40 zgodnie z VDE 0106 (w obudowie)</p> <p>IP20 zgodnie z VDE 0106</p> |
| Działanie ochronne | TC |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -5...50 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 3000 m |
| Odporność mechaniczna | <p>Wstrząsy stycznik otwarty: 10 Gn przez 11 ms</p> <p>Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms</p> <p>Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Wibracje stycznik zamknięty: 3 Gn, 5...300 Hz</p> |
| Całkowita liczba modułów 18 mm | 2 |
| Wysokość | 85 mm |
| Szerokość | 36 mm |
| Głębokość | 62,5 mm |
| Masa produktu | 0,23 kg |
| Ilość sztuk w zestawie | Zestaw 6 szt. |
| Kolor | Biały |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|---------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 9,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 23,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 8,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 230,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | CAR |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6 |

| | |
|------------------------|----------|
| Wysokość opakowania 2 | 9,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 23,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 8,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 1,381 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---------------------------------------|--|
| Rozporządzenie REACh |  Deklaracja REACh |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodne z wyłączeniami |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny |  Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS |  Tak |

Warunki gwarancji

| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|