



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-7B AC-7A
Opis biegunów	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NZ
[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 50 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	220...240 V prąd przemienny (AC) 50 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 61095 IEC 60947-5

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	8 cm
Szerokość opakowania 1	9,5 cm
Długość opakowania 1	23 cm
Waga opakowania 1	204 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6

Wysokość opakowania 2	8,2 cm
Szerokość opakowania 2	9,5 cm
Długość opakowania 2	23 cm
Waga opakowania 2	1,288 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	48
Wysokość opakowania 3	30 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	10,699 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
-----------	-----------