



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GC
Typ produktu lub komponentu	Stycznik modułowy
Skrócona nazwa urządzenia	GC40
Zastosowanie	Obwody oświetleniowe Sterowanie silnikiem Ogrzewanie

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-7A AC-7B
Opis biegunów	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NZ
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 250 V prąd przemienny (AC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	40 A AC-7A 15 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]	40 A (at 50 °C) for Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	120 A at 400 V prąd przemienny (AC) for Obwód zasilający conforming to IEC 61095
Znamionowy prąd wyłączalny	120 A at 400 V for Obwód zasilający conforming to IEC 61095
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	320 A 40 °C - 10 s for Obwód zasilający 100 A 40 °C - 30 s for Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	40 A gL at <= 440 V for Obwód zasilający
Srednia impedancja	2 mOm - Ith 40 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	3,2 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) 25 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 16 mm²elastyczny bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 16 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 4 mm²elastyczny z końcówką kablową</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 25 mm²stały bez końcówki kablowej</p> <p>Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 6 mm²stały bez końcówki kablowej</p>
Moment dokręcania	<p>Obwód sterowania: 0,8 N.m - w zaciski śrubowe</p> <p>Obwód zasilający: 2 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	53 VA 50 Hz (at 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	6,5 VA 50 Hz (at 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	2,1 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	3
Wysokość	85 mm
Szerokość	54 mm
Głębokość	62,5 mm
Masa produktu	0,39 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	340 g
Jednostka miary opakowania 2	CAR
Ilość jednostek w opakowaniu 2	4

Wysokość opakowania 2	8 cm
Szerokość opakowania 2	9,5 cm
Długość opakowania 2	23 cm
Waga opakowania 2	1,361 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	32
Wysokość opakowania 3	30 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	11,601 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska Deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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