

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik modułowy GC 100A 4NO cewka 220/240VAC

GC10040M5

Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys GC
Typ produktu lub komponentu	Stycznik modułowy
Skrócona nazwa urządzenia	GC100
Zastosowanie	Obwody oświetleniowe Ogrzewanie Sterowanie silnikiem

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-7A
Opis biegunów	4P
Power pole contact composition	4 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	<= 250 V prąd przemienny (AC)
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	100 A AC-7A
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 powietrznym [Ith]	100 A w <50 °C dla Obwód zasilający
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	800 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 250 A w <40 °C - 30 s dla Obwód zasilający
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	100 A gL w <= 440 V dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	1 mOm - Ith 100 A 50 Hz dla Obwód zasilający
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V zgodnie z IEC 61095 500 V zgodnie z VDE 0110
Trwałość elektryczna	AC-7A: 30000 cykl
Strata mocy na biegun	10 W
Typ sterowania	Zdalne sterowanie

Sposób montażu	Zatraskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Normy	IEC 60947-5 IEC 61095
Przylączy - zaciski	Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 35 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 35 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 35 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 10 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2,5 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm ² stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 0,8 N.m - w zaciski śrubowe Obwód zasilający: 3,5 N.m - w zaciski śrubowe
Czas pracy	10...25 ms otwieranie 10...30 ms zamykanie
Trwałość mechaniczna	1000000 cykl
Maximum operating rate	300 cykl/h w <50 °C
Zakres napięcia sterującego	Zniknięcie, odcięcie: 0,2...0,75 Uc w 50 Hz 50 °C) Eksploatacyjny: 0.85...1.1 Uc w 50 Hz 50 °C)
Pobór mocy przyciąganie w VA	106 VA 50 Hz 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	13 VA 50 Hz 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	4,2 W w 50/60 Hz

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z VDE 0106 (w obudowie) IP20 zgodnie z VDE 0106
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	Wstrząsy stycznik otwarty: 10 Gn przez 11 ms Wstrząsy stycznik zamknięty: 15 Gn for 11 ms Wibracje stycznik otwarty: 2 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 3 Gn, 5...300 Hz
Całkowita liczba modułów 18 mm	6
Wysokość	85 mm
Szerokość	108 mm
Głębokość	62,5 mm
Masa produktu	0,78 kg
Ilość sztuk w zestawie	Zestaw 2 szt.
Kolor	Biały

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8 cm
Szerokość opakowania 1	8 cm

Długość opakowania 1	9 cm
Waga opakowania 1	654 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	2
Wysokość opakowania 2	8 cm
Szerokość opakowania 2	9,5 cm
Długość opakowania 2	23 cm
Waga opakowania 2	1,31 kg
Jednostka miary opakowania 3	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 3	16
Wysokość opakowania 3	30 cm
Szerokość opakowania 3	30 cm
Długość opakowania 3	40 cm
Waga opakowania 3	11,177 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 Pro-aktywna dyrektywa RoHS Chiny (poza zakresem prawnym 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
-----------	-----------

Zalecane zamienniki