

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Stycznik modułowy GC 40A 2NO cewka 220/240VAC

GC4020M5

Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Kategoria użytkowania	AC-7B AC-7A
Opis biegunów	2P
Power pole contact composition	2 NO
[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 powietrznym [Ith]	40 A w <50 °C dla Obwód zasilający
Irms znamionowy prąd załączany	120 A w 400 V prąd przemienny (AC) dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 61095
Znamionowy prąd wyłączalny	120 A w 400 V dla Obwód zasilający zgodnie z IEC 61095
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	320 A w <40 °C - 10 s dla Obwód zasilający 100 A w <40 °C - 30 s dla Obwód zasilający
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	40 A gL w <= 440 V dla Obwód zasilający
Srednia impedancja	2 mOm - Ith 40 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: 100000 cykl AC-7B: 100000 cykl
Strata mocy na biegun	3,2 W
Typ sterowania	Zdalne sterowanie
Sposób montażu	Zatrzaskowy
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Normy	IEC 61095 IEC 60947-5
Przylączya - zaciski	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 Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 25 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 16 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 16 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 25 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 6 mm ² stały bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	Obwód sterowania: 0,8 N.m - w zaciski śrubowe Obwód zasilający: 2 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	34 VA 50 Hz 20 °C)
Pobór mocy przy podtrzymaniu w VA	4,6 VA 50 Hz 20 °C)
Rozpraszanie ciepła	1,6 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	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	3,7 cm
Szerokość opakowania 1	7 cm
Długość opakowania 1	9 cm
Waga opakowania 1	226 g
Jednostka miary opakowania 2	BB1
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	8 cm
Szerokość opakowania 2	9,5 cm
Długość opakowania 2	23 cm
Waga opakowania 2	1,427 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	11,911 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Zalecane zamienniki