



Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | TeSys |
| Nazwa produktu | TeSys GF |
| Typ produktu lub komponentu | Przełącznik impulsowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | GF16 |
| Kategoria użytkowania | AC-1 |
| Opis biegunów | 2P |
| Kombinacja styków | 2 NO |
| Znamionowy prąd łączeniowy [Ie] | 16 A AC-1 |
| [Ue] znamionowe napięcie łączeniowe | 250 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Dopuszczalne krótkotrwałe wartości znamionowe | 320 A 40 °C 1 s 48 A 40 °C 30 s 96 A 40 °C 10 s |
| Położenie pracy | +/- 90 °C do płyty pionowej |
| Rodzaj napięcia sterującego | AC w 50/60 Hz |
| Napięcie sterujące [Uc] | 230...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Sposób montażu | Zatrząskowy |
| Podstawa montażowa | 35 mm szyna symetryczna DIN |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrzem [Ith] | 16 A (at 50 °C) |
| Srednia impedancja | 4 mOm w 50 Hz - Ith 16 A |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 400 V zgodnie z IEC 60947-5-1 400 V zgodnie z VDE 0110 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymałwane [Uimp] | 4 kV w obudowie |
| Przyłącza - zaciski | Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 1,5 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 2,5 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 1,5 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód sterowania: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 2,5 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,5...6 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,5...6 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 1 kabel (kable) 0,5...6 mm ² stały bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,5...4 mm ² elastyczny z końcówką kablową Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,5...4 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej Obwód zasilający: zaciski śrubowe 2 kabel (kable) 0,5...4 mm ² stały bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania | Obwód sterowania: 0,8 N.m - w zaciski śrubowe Obwód zasilający: 0,8 N.m - w zaciski śrubowe |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenić a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia. Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|-----------------------------|---|
| Czas pracy | 70 ms zamykanie 70 ms otwieranie |
| Maximum operating rate | 900 cykl/h |
| Zakres napięcia sterującego | 0.85...1.1 Uc w <50 °C 50/60 Hz |
| Czas trwania impulsu | >= 70 ms |
| Przeciętne zużycie | 19 VA prąd przemienny (AC) 50 Hz w przy Uc przy 20 °C |
| Strata mocy na biegun | 1 W |
| Trwałość mechaniczna | 1 Mcykli |
| Trwałość elektryczna | 100000 Cykl AC-22 200000 cykl AC-21 |
| Szerokość w modułach 9 mm | 2 |
| Wysokość | 81 mm |
| Szerokość | 18 mm |
| Głębokość | 64 mm |
| Masa produktu | 0,11 kg |
| Ilość sztuk w zestawie | Zestaw 12 szt. |



Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Normy | NF C 61-112 IEC 60669-2 IEC 60669-1 |
| Stopień ochrony IP | IP40 zgodnie z VDE 0106 (w obudowie) IP20 zgodnie z VDE 0106 |
| Działanie ochronne | TC |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...50 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...80 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Odporność mechaniczna | Wibracje stycznik otwarty: 4 Gn, 5...300 Hz Wibracje stycznik zamknięty: 4 Gn, 5...300 Hz |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 8,0 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 9,4 cm |
| Długość opakowania 1 | 23,0 cm |
| Waga opakowania 1 | 116,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | BB1 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 12 |
| Wysokość opakowania 2 | 8,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 9,4 cm |
| Długość opakowania 2 | 23,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 1,403 kg |
| Jednostka miary opakowania 3 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 48 |
| Wysokość opakowania 3 | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 3 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 3 | 6,042 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---------------------------|--|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| 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 |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Zawiera halogeny | Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów |

Warunki gwarancji

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