



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, ocenę 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.



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys F
Typ produktu lub komponentu	Stycznik z magnetycznym mechanizmem blokującym
Skrócona nazwa urządzenia	CR1F
Zastosowanie urządzenia	Sterowanie
Zastosowanie	Sterowanie silnikiem Obciążenie rezystancyjne
Kategoria użytkowania	AC-3 AC-4 AC-1
Opis biegunów	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	1000 V prąd przemienny (AC) 25...200 Hz
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	150 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 250 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 138 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-4
Moc silnika w kW	75 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50/60 Hz
Napięcie sterujące [Uc]	240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Irms znamionowy prąd załączany	1700 A
Znamionowy prąd wyłączalny	1500 A at 220...440 V 1200 A at 500 V 450 A at 1000 V 1100 A at 660/690 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1200 A 40 °C - 1 s 1200 A 40 °C - 5 s 1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min. 450 A 40 °C - 3 min. 350 A 40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	160 A aM at <= 440 V 250 A BS88 at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Srednia impedancja	0,45 mOm - Ith 250 A 50 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	1000 V zgodnie z IEC 60158-1 1000 V zgodnie z IEC 60947-4 1000 V zgodnie z BS 775 1500 V zgodnie z VDE 0110 grupa C
Strata mocy na biegun	6 W AC-3 18 W AC-1
Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certyfikaty produktu	CB Scheme[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RE
Przyłącza - zaciski	Zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 120 mm ² Złącze 1 kabel (kable) 120 mm ² Szyny 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 25 x 3 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe

Moment dokręcania	18 N.m
Czas pracy	35...40 ms zatraskiwanie 50...100 ms zwolnienie zatrasku
Trwałość mechaniczna	1 Mcykli
Maximum operating rate	120 cykl/h w <40 °C

Parametry uzupełniające

Zakres napięcia sterującego	Zatraskiwanie: 0.85...1.1 Uc Zwolnienie zatrasku: 0.85...1.1 Uc
Average consumption	1100 VA prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zatraskiwanie 7,3 VA prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zwolnienie zatrasku

Środowisko pracy

Działanie ochronne	TC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-15...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-60...80 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	3000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Wysokość	170 mm
Szerokość	163,5 mm
Głębokość	171 mm
Masa produktu	3,5 kg

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	21,0 cm
Szerokość opakowania 1	20,0 cm
Długość opakowania 1	24,5 cm
Waga opakowania 1	4,097 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.

Warunki gwarancji

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