



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	Obciążenie rezystancyjne Sterowanie silnikiem
Kategoria użytkowania	AC-4 AC-1 AC-3
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]	630 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 1000 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 560 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-4
Moc silnika w kW	335 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Rodzaj napięcia sterującego	DC niskie zużycie
Napięcie sterujące [Uc]	220 V prąd stały (DC)
Irms znamionowy prąd załączany	6740 A
Znamionowy prąd wyłączalny	6300 A at 220...440 V 5400 A at 500 V 3200 A at 1000 V 4600 A at 660/690 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymały	5,05 KA 40 °C - 1 s 5,05 KA 40 °C - 5 s 5,05 KA 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min. 2200 A 40 °C - 3 min. 1600 A 40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	630 A aM at <= 440 V 1000 A BS88 at <= 440 V 1000 A gG at <= 440 V
Srednia impedancja	0,12 mOm - Ith 1000 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	48 W AC-3 120 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[RETR
Przyłącza - zaciski	Szyny 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 60 x 5 mm Obwód zasilający: połączenie śrubowe
Moment dokręcania	58 N.m
Czas pracy	40...80 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	620 W prąd stały (DC) zatraskiwanie 45 W prąd stały (DC) 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	304 mm
Szerokość	309 mm
Głębokość	255 mm
Masa produktu	18,6 kg

### Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	27,5 cm
Szerokość opakowania 1	34,0 cm
Długość opakowania 1	35,0 cm
Waga opakowania 1	16,37 kg

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	 <a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodne z wyłączeniami
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	 <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	 <a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	 <a href="#">Środowiskowy Profil Produktu</a>
Kulistość – profil	 <a href="#">Informacja O Żywotności</a>
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
-----------	-----------