



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]	185 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-3 275 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-1 170 A (at <40 °C) at <= 440 V prąd przemienny (AC) AC-4
Moc silnika w kW	90 kW at 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz (AC-4)
Rodzaj napięcia sterującego	AC w 50...400 Hz DC STANDARD
Napięcie sterujące [Uc]	220...230 V prąd przemienny (AC) 50...400 Hz 220...230 V prąd stały (DC)
Irms znamionowy prąd załączany	2100 A
Znamionowy prąd wyłączalny	1800 A at 220...440 V 1600 A at 500 V 600 A at 1000 V 1200 A at 660/690 V
[Icw] znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany	1500 A 40 °C - 1 s 1500 A 40 °C - 5 s 1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min. 500 A 40 °C - 3 min. 400 A 40 °C - 10 min.
Parametry bezpiecznika dobezpieczającego	200 A aM at <= 440 V 315 A BS88 at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Srednia impedancja	0,36 mOm - Ith 275 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	12 W AC-3 26 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	Szyny 2 kabel (kable) - przekrój poprzeczny szyny zbiorczej: 25 x 3 mm Zaciski oczkowo-pierścieniowe 1 kabel (kable) 150 mm <sup>2</sup> Złącze 1 kabel (kable) 150 mm <sup>2</sup> 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	1750 VA prąd przemienny (AC) 50...400 Hz zatraskiwanie 11 VA prąd przemienny (AC) 50...400 Hz zwolnienie zatrasku 1750 VA prąd stały (DC) zatraskiwanie 11 VA 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	174 mm
Szerokość	168,5 mm
Głębokość	181 mm
Masa produktu	4,6 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	24,0 cm
Waga opakowania 1	5,075 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.
Bez PVC	Tak

### Warunki gwarancji

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