



Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

## Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktnam	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz mit magnetischer Sperrung
Kurzbezeichnung des Geräts	CR1F
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-1 AC-3 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Strommast	3 S
Kontaktzusammensetzung	
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 25 - 200 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	400 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-3 500 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-1 370 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-4
Motorleistung (kW)	200 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 - 400 Hz DC Standard
Steuerkreisspannung	110 V AC 50 - 400 Hz 110 V DC
[Irms] Bemessungsseinschaltvermögen	4500 A
Nenn-Unterbrechungskapazität	4000 A bei 220-440 V 3500 A bei 500 V 1200 A bei 1.000 V 3000 A bei 660/690 V
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	3600 A 40 °C - 1 s 3600 A 40 °C - 5 s 3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	400 A aM bei <= 440 V 500 A BS88 bei <= 440 V 500 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,28 MΩ - Ith 500 A 50 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V entspricht IEC 60158-1 1000 V entspricht IEC 60947-4 1000 V entspricht BS 775 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	45 W AC-3 70 W AC-1
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CB-Regelung[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen 2 Kabel(n) 150 mm² Schienen 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 30 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung
Anzugsdrehmoment	35 Nm
Betriebszeit	40 - 75 ms Verriegelung 50 - 100 ms Entriegelung

Mechanische Lebensdauer	1 Mcycles
Max. Betriebsrate	120 cyc/h 40 °C

### Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	Verriegelung: 0,85 - 1,1 Uc Entriegelung: 0,85 - 1,1 Uc
Durchschnittsverbrauch	1600 VA AC 50 - 400 Hz Rastung 16 VA AC 50 - 400 Hz Entriegelung 1600 VA DC Rastung 16 VA DC Entriegelung

### Montage

Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
Höhe	206 mm
Breite	213 mm
Tiefe	219 mm
Produktgewicht	9,1 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Kreislaufwirtschafts-Profil	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.