



Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften 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 Risikobeschätzung 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-3 AC-4 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
Strommast	3 S
Kontaktzusammensetzung	
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 25 - 200 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	630 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-3 1000 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-1 560 A (bei <40 °C) bei <= 440 V AC AC-4
Motorleistung (kW)	335 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] Bemessungseinschaltvermögen	6740 A
Nenn- Unterbrechungskapazität	6300 A bei 220-440 V 5400 A bei 500 V 3200 A bei 1.000 V 4600 A bei 660/690 V
[Icw] Bemessungs- Kurzzeitstromfestigkeit	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
Zugehörige Absicherung	630 A aM bei <= 440 V 1000 A BS88 bei <= 440 V 1000 A gG bei <= 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,12 MΩ - Ith 1000 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	48 W AC-3 120 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	Schienen 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 60 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung
Anzugsdrehmoment	58 Nm
Betriebszeit	40 - 80 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	11 VA AC 50 - 400 Hz Entriegelung 2300 VA AC 50 - 400 Hz Rastung 11 VA DC Entriegelung 2300 VA DC Rastung

Montage

Beschichtung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
Höhe	304 mm
Breite	309 mm
Tiefe	255 mm
Produktgewicht	18,6 kg

Nachhaltigkeit

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