

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Schütz mit magnetischer Sperrung
Kurzbezeichnung des Geräts	CR1F
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Ohmsche Last Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-4 AC-3 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 25 - 200 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	265 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 350 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 245 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-4
Motorleistung (kW)	132 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 - 400 Hz DC Standard
Steuerkreisspannung	220 - 230 V AC 50 - 400 Hz 220 - 230 V DC
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	2940 A
Nenn-Unterbrechungskapazität	2450 A bei 220-440 V 2200 A bei 500 V 800 A bei 1.000 V 1700 A bei 660/690 V
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	2200 A 40 °C - 1 s 2200 A 40 °C - 5 s 2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	315 A aM bei ≤ 440 V 400 A BS88 bei ≤ 440 V 400 A gG bei ≤ 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,32 MOhm - Ith 350 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	22 W AC-3 39 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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung 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.

Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 240 mm ² Stecker 1 Kabel(n) 240 mm ² Schienen 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 32 x 4 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	1800 VA AC 50 - 400 Hz Rastung 12 VA AC 50 - 400 Hz Entriegelung 1800 VA DC Rastung 12 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	203 mm
Breite	201,5 mm
Tiefe	213 mm
Produktgewicht	7,4 kg

Nachhaltigkeit

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
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.