



Hauptmerkmale

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-1 AC-4 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 25 - 200 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	500 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 700 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 460 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-4
Motorleistung (kW)	250 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50 - 400 Hz DC Standard
Steuereisspannung	220 - 230 V AC 50 - 400 Hz 220 - 230 V DC
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	5000 A
Nenn- Unterbrechungskapazität	5000 A bei 220-440 V 4500 A bei 500 V 2500 A bei 1.000 V 3560 A bei 660/690 V
[Icw] Bemessungs- Kurzzeitstromfestigkeit	4200 A 40 °C - 1 s 4200 A 40 °C - 5 s 4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	500 A aM bei ≤ 440 V 800 A BS88 bei ≤ 440 V 800 A gG bei ≤ 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,18 MOhm - lth 700 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 88 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) 240 mm² Schienen 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 40 x 5 mm Stromkreis: Schraubenverbindung
Anzugsdrehmoment	35 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	1800 VA AC 50 - 400 Hz Rastung 13 VA AC 50 - 400 Hz Entriegelung 1800 VA DC Rastung 13 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	238 mm
Breite	233 mm
Tiefe	232 mm
Produktgewicht	11,3 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.