



## 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-4 AC-3 AC-1
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 25 - 200 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	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
Steuereisspannung	220 - 230 V AC 50 - 400 Hz 220 - 230 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 MOhm - 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	 <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.