

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-3 AC-1 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Zusammensetzung des Polkontakte	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 25 - 200 Hz
[Ie] Betriebsbemessungstrom	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	127 V AC 50 - 400 Hz 127 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 MΩ - 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]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]

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
Mittl. Leistungsaufnahme in W	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.