



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz mit magnetischer Sperrung
Kurzbezeichnung des Geräts	CR1F
Geräteanwendung	Steuerung
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Power pole contact composition	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	1000 V AC 25...200 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	150 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-3 250 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-1 138 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-4
Motorleistung (kW)	75 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 Nenneinschaltleistung	1700 A
Nenn-Unterbrechungskapazität	1500 A bei 220-440 V 1200 A bei 500 V 450 A bei 1000 V 1100 A bei 660/690 V
Nennkurzzeitstrom Icw	1200 A bei <40 °C - 1 s 1200 A bei <40 °C - 5 s 1200 A bei <40 °C - 10 s 700 A bei <40 °C - 30 s 600 A bei <40 °C - 1 min. 450 A bei <40 °C - 3 min.

	350 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	160 A aM bei <= 440 V 250 A BS88 bei <= 440 V 250 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0,45 MOhm - Ith 250 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	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 je Pol	6 W AC-3 18 W AC-1
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 120 mm² Anschluss 1 Kabel 120 mm² Schienen 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss
Anzugsmoment	18 Nm
Ansprechzeit	35...40 ms Verriegelung 50...100 ms Entriegelung
Mechanische Lebensdauer	1 Mcycles
Maximum operating rate	120 cyc/h bei <40 °C

Zusatzmerkmale

Steuerkreisspannungsgrenzen	Verriegelung: 0,85-1,1 Uc Entriegelung: 0,85-1,1 Uc
Average consumption	1260 VA AC 50...400 Hz Rastung 10 VA AC 50...400 Hz Entriegelung 1260 VA DC Rastung 10 VA DC Entriegelung

Montage

Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Höhe	170 mm
Breite	163,5 mm
Tiefe	171 mm
Produktgewicht	3,5 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------