



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-1 AC-3 AC-4
Beschreibung der Pole	3P
Power pole contact composition	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	1000 V AC 25...200 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	185 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-3 275 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-1 170 A 40 °C bei ≤ 440 V AC AC-4
Motorleistung (kW)	90 kW bei 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50...400 Hz DC Standard
Steuerkreisspannung	48 V AC 50...400 Hz 48 V DC
Irms Nenneinschaltleistung	2100 A
Nenn-Unterbrechungskapazität	1800 A bei 220-440 V 1600 A bei 500 V 600 A bei 1000 V 1200 A bei 660/690 V
Nennkurzzeitstrom Icw	1500 A bei <40 °C - 1 s 1500 A bei <40 °C - 5 s 1500 A bei <40 °C - 10 s 920 A bei <40 °C - 30 s 740 A bei <40 °C - 1 min. 500 A bei <40 °C - 3 min.

	400 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	200 A aM bei <= 440 V 315 A BS88 bei <= 440 V 315 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0,36 MOhm - Ith 275 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	12 W AC-3 26 W AC-1
Anschlüsse - Klemmen	Schienen 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 150 mm² Anschluss 1 Kabel 150 mm² 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	1750 VA AC 50...400 Hz Rastung 11 VA AC 50...400 Hz Entriegelung 1750 VA DC Rastung 11 VA DC Entriegelung

Montage

Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Höhe	174 mm
Breite	168,5 mm
Tiefe	181 mm
Produktgewicht	4,6 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
----------	-----------