



Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.



### 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	265 A 40 °C bei <= 440 V AC AC-3 350 A 40 °C bei <= 440 V AC AC-1 245 A 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	48 V AC 50...400 Hz 48 V DC
Irms Nenneinschaltleistung	2940 A
Nenn-Unterbrechungskapazität	2450 A bei 220-440 V 2200 A bei 500 V 800 A bei 1000 V 1700 A bei 660/690 V
Nennkurzzeitstrom Icw	2200 A bei <40 °C - 1 s 2200 A bei <40 °C - 5 s 2200 A bei <40 °C - 10 s 1230 A bei <40 °C - 30 s 950 A bei <40 °C - 1 min. 620 A bei <40 °C - 3 min.

	480 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	315 A aM bei <= 440 V 400 A BS88 bei <= 440 V 400 A gG bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0,32 MOhm - Ith 350 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	22 W AC-3 39 W AC-1
Anschlüsse - Klemmen	Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 240 mm <sup>2</sup> Anschluss 1 Kabel 240 mm <sup>2</sup> Schienen 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 32 x 4 mm Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss
Anzugsmoment	35 Nm
Ansprechzeit	40...75 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	1800 VA AC 50...400 Hz Rastung 12 VA AC 50...400 Hz Entriegelung 1800 VA DC Rastung 12 VA DC Entriegelung

### Montage

Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Höhe	203 mm
Breite	201,5 mm
Tiefe	213 mm
Produktgewicht	7,4 kg

### Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
RoHS-Richtlinie für China	<a href="#">RoHS-Erklärung für China</a> Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>
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
----------	-----------