

CR1F185F7

Magnetschütz CR1F 3p, 90 kW, 185 A, 400 V
AC3, Spule 110 V AC/DC

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-1 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Strommast Kontaktzusammensetzung	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 25 - 200 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	185 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 275 A (bei <40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 170 A (bei <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	110 V AC 50 - 400 Hz 110 V DC
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	2100 A
Nenn- Unterbrechungskapazität	1800 A bei 220-440 V 1600 A bei 500 V 600 A bei 1.000 V 1200 A bei 660/690 V
[Icw] Bemessungs- Kurzzeitstromfestigkeit	1500 A 40 °C - 1 s 1500 A 40 °C - 5 s 1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Zugehörige Absicherung	200 A aM bei ≤ 440 V 315 A BS88 bei ≤ 440 V 315 A gG bei ≤ 440 V
Durchschnittliche Impedanz	0,36 MOhm - Ith 275 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	12 W AC-3 26 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]IEC[RETURN]ISO

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Anschlüsse - Klemmen	Schienen 2 Kabel(n) - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel(n) 150 mm² Stecker 1 Kabel(n) 150 mm² Stromkreis: Schraubenverbindung
Anzugsdrehmoment	18 Nm
Betriebszeit	35 - 40 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	1750 VA AC 50 - 400 Hz Rastung 11 VA AC 50 - 400 Hz Entriegelung 1750 VA DC Rastung 11 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	174 mm
Breite	168,5 mm
Tiefe	181 mm
Produktgewicht	4,6 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.