

Magnetic latching contactor, TeSys
F, 3P(3NO), AC-3 $\leq 440\text{V}$ 400A, 110V DC coil
with low inrush consumption



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt- oder Komponententyp	Magnetschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	CR1F
Nutzungskategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Beschreibung der Pole	3P
Zusammensetzung des Polkontakts	3 S
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	Stromkreis: 1.000 V AC Stromkreis: 1.000 V DC
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	370 A (bei <40 °C) AC/DC AC-4 für Stromkreis 400 A (bei <40 °C) AC/DC AC-3 für Stromkreis 500 A (bei <40 °C) AC/DC AC-1 für Stromkreis
Steuerkreisspannung	110 V DC
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	500 A (bei 40 °C) für Stromkreis
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	4500 A für Stromkreis
Nenn-Unterbrechungskapazität	1200 A bei 1.000 V für Stromkreis 3000 A bei 600-690 V für Stromkreis 3500 A bei 500 V für Stromkreis 4000 A bei 220-440 V für Stromkreis
Zugehörige Absicherung	400 A aM für Stromkreis 500 A BS88 für Stromkreis 500 A gG für Stromkreis
Durchschnittliche Impedanz	0,28 Ohm - Ith 500 A 50 Hz für Steuerkreis
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Steuerkreis: 1000 V entspricht BS 775 Steuerkreis: 1000 V entspricht IEC 60158-1 Steuerkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4 Steuerkreis: 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung pro Pol	45 W AC-3 70 W AC-1 66 W AC-4
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
Anschlüsse - Klemmen	Schraubenverbindung
Betriebszeit	40 - 75 ms Verriegelung 50 - 100 ms Entriegelung
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Max. Betriebsrate	120 cyc/mn 40 °C
Spulentyp	Geringe Leistungsaufnahme

Das vorliegende Dokument beinhaltet alle wesentlichen Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar, dass der Benutzer oder Integrator, der das Produkt einsetzt, die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar, dass der Benutzer oder Integrator, der das Produkt einsetzt, eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Die Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.


Zusatzmerkmale

Steuerkreissspannungsgrenzen	Verriegelung: 0,85 - 1,1 Uc Entriegelung: 0,85 - 1,1 Uc
Mittl. Leistungsaufnahme in W	500 W DC Rastung 70 W DC Entriegelung

Montage

Beschichtung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-15...70 °C
Betriebshöhe	3.000 m ohne Leistungsminderung
Betriebsposition	+/- 5°
Höhe	375 mm
Breite	261 mm
Tiefe	219 mm
Produktgewicht	9,1 kg
Menge pro Satz	Satz à 10

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
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
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.