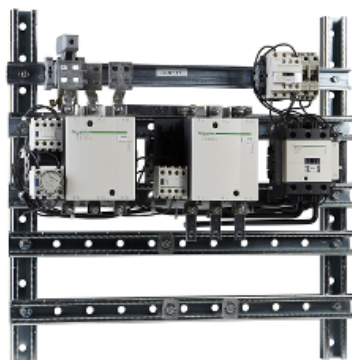




Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Stern-Dreieck-Starter
Kurzbezeichnung des Geräts	LC3F
Anwendung des Schützes	Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3
Erläuterungen zum Gerät	Vorverdrahtet
Beschreibung Pole	3 3P
Power pole contact composition	3 3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	Hauptstromkreis: ≤ 1000 V AC 16 Hz 2/3...200 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	115 A 55 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3 für Hauptstromkreis
Motorleistung (kW)	52 kW bei 220/230 V AC 50/60 Hz 85 kW bei 380/400 V AC 50/60 Hz 102 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 102 kW bei 440 V AC 50/60 Hz
Steuerstromkreis-Typ	AC bei 50/60 Hz
Steuerkreisspannung	220/230 V AC 50/60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verriegelungsart	Ohne mechanische Anlasssperre in Dreieckschaltung
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	CCC ABS

RMRoS
CB
CSA
RINA
DNV
LROS (Lloyds register of shipping)
UL

Zusatzmerkmale

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	200 A bei <40 °C
I _{rms} Nenneinschaltleistung	1150 A entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	920 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom I _{cw}	1100 A bei <40 °C - 10 s 640 A bei <40 °C - 30 s 520 A bei <40 °C - 1 min. 400 A bei <40 °C - 3 min. 320 A bei <40 °C - 10 min.
Zugehörige Absicherung	200 A gG bei ≤ 440 V 125 A aM bei ≤ 440 V
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Schiene 2 - Schienenquerschnitt: 20 x 3 mm Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 1...4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: verschraubter Anschluss Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 95 mm ² Hauptstromkreis: Anschluss 1 95 mm ²
Connections bolt diameter	M6
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Hauptstromkreis: 10 Nm
Ansprechzeit	23...35 ms Schließung 5...15 ms Öffnung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Maximum operating rate	2400 cyc/h bei <55 °C
Startzeit	20 s
Steuerkreisspannungsgrenzen	Betriebsbereit: 0,85-1,1 U _c bei 50/60 Hz 55 °C) Abfall: 0,35...0,55 U _c bei 50/60 Hz 55 °C)
Anzugsleistung in VA	550 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) 660 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Halteleistungsaufnahme in VA	45 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) 55 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Wärmeableitung	12...16 W

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP20 Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C -40...70 °C bei U _c
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 ... 300 Hz Vibrationen Schütz geschlossen: 6 Gn, 5...300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 9 Gn für 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms

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 Monate
----------	-----------