



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Wendeschütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC2F
Anwendung des Schützes	Widerstandslast Motorsteuerung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-1
Erläuterungen zum Gerät	Vorgefertigt mit reversierender Leistungssammelschiene
Beschreibung der Pole	3P
Power pole contact composition	3 NO
Betriebsbemessungsspannung Ue	1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Nennbetriebsstrom Ie	275 A 40 °C) bei ≤ 440 V AC AC-1 185 A 55 °C) bei ≤ 440 V AC AC-3
Motorleistung (kW)	100 kW bei 1000 V AC 50/60 Hz 100 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 100 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 110 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 90 kW bei 380-400 V AC 50/60 Hz 55 kW bei 220-240 V AC 50/60 Hz 110 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1S
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	275 A bei <40 °C
Irms Nenneinschaltleistung	1850 A AC entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	1480 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	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 gG bei ≤ 440 V
Mittlere Impedanz	0,33 MOhm - Ith 275 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	12 W AC-3
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1

Produktzertifizierungen	ABS CB RINA RMRoS CCC UL CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping)
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...4 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Schiene 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm Hauptstromkreis: Stecker 1 Kabel 150 mm ² Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 150 mm ²
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm Hauptstromkreis: 18 Nm

Montage

Schutzart (IP)	IP2x Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Frontseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Schutzbehandlung	TH
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-5...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...80 °C
Geräte-Umgebungstemperatur	-40...70 °C
Aufstellungshöhe	3000 m ohne Lastminderung
Feuer Beständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Mechanische Festigkeit	Vibrationen Schütz geöffnet: 2 g, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms Vibrationen Schütz geschlossen: 5 Gn, 5 - 300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 7 Gn für 11 ms
Höhe	174 mm
Breite	357 mm
Tiefe	181 mm
Produktgewicht	10,1 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
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
----------	-----------