



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	$\leq 1000 \text{ V AC } 50/60 \text{ Hz}$ $\leq 460 \text{ V DC}$
Nennbetriebsstrom Ie	250 A 40 °C bei $\leq 440 \text{ V AC AC-1}$ 150 A 55 °C bei $\leq 440 \text{ V AC AC-3}$
Motorleistung (kW)	65 kW bei 1000 V AC 50/60 Hz 75 kW bei 380-400 V AC 50/60 Hz 80 kW bei 415 V AC 50/60 Hz 80 kW bei 440 V AC 50/60 Hz 90 kW bei 500 V AC 50/60 Hz 40 kW bei 220-240 V AC 50/60 Hz 100 kW bei 660-690 V AC 50/60 Hz
Aufbau der Hilfskontakte	1S
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	250 A bei $<40 \text{ °C}$
Irms Nenneinschaltleistung	1500 A AC entspricht IEC 60947-4-1
Nenn-Unterbrechungskapazität	1200 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	1200 A bei $<40 \text{ °C} - 10 \text{ s}$

700 A bei <40 °C - 30 s
 600 A bei <40 °C - 1 min.
 450 A bei <40 °C - 3 min.
 350 A bei <40 °C - 10 min.

Zugehörige Absicherung	160 A aM bei ≤ 440 V 250 A gG bei ≤ 440 V
Mittlere Impedanz	0,35 MOhm - Ith 250 A 50 Hz
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1 1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C
Verlustleistung je Pol	8 W AC-3
Verriegelungsart	Mechanisch
Montagehalterung	Platte
Normen	EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktzertifizierungen	CB RMRoS DNV ABS UL CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) RINA
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm²flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...4 mm²flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm²flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm²flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 1...4 mm²starr ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...4 mm²starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschluss 1 Kabel 120 mm² Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 120 mm² Hauptstromkreis: Schiene 2 Kabel - Schienenquerschnitt: 25 x 3 mm
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 Vibrationen Schütz geschlossen: 6 Gn, 5...300 Hz Erschütterungen Schütz geöffnet: 9 Gn für 11 ms Erschütterungen Schütz geschlossen: 15 g für 11 ms
Höhe	170 mm
Breite	345 mm
Tiefe	171 mm
Produktgewicht	7,56 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 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 months
----------	-----------