



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys F
Produkt oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1F
Anwendung des Schützes	Widerstandslast
Nutzungskategorie	AC-1
Beschreibung der Pole	4P
Leistungspolkontakt-Zusammensetzung	4S
Betriebsbemessungsspannung Ue	<= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
Nennbetriebsstrom Ie	315 A (<= 40 °C) bei <= 440 V AC-1
Steuerspannung	220 V DC
Spulentyp	Standard

Zusatzmerkmale

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV
Überspannungskategorie	III
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	315 A bei <= 40 °C
Nenn-Unterbrechungskapazität	1800 A entspricht IEC 60947-4-1
Nennkurzzeitstrom Icw	1800 A <= 40 °C 10 s 1000 A <= 40 °C 30 s 850 A <= 40 °C 1 min. 560 A <= 40 °C 3 min. 440 A <= 40 °C 10 min.
Zugehörige Absicherung	315 A gG bei <= 440 V 250 A aM bei <= 440 V
Mittlere Impedanz	0.32 MOhm bei 50 Hz - Ith 315 A
Nennisolationsspannung Ui	1000 V entspricht IEC 60947-4-1


1500 V entspricht VDE 0110 Gruppe C

Verlustleistung je Pol	32 W AC-1
Montagehalterung	Platte
Normen	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Produktzertifizierungen	BV LROS (Lloyds register of shipping) CB UL RMRoS RINA CCC DNV ABS
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Stecker 1 Kabel 185 mm ² Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Ringkabelschuhklemmen 1 Kabel 185 mm ² Hauptstromkreis : verschraubter Anschluss Hauptstromkreis : Schiene 2 x (32 x 4 mm)
Anzugsmoment	Hauptstromkreis : 35 Nm Steuerkreis : 1.2 Nm
Steuerkreisspannungsgrenzen	0,15-0,2 Uc bei 55 °C Abfall 0,85-1,1 Uc bei 55 °C betriebsbereit
Anzugsleistung in W	800 W bei 20 °C
Halteleistungsaufnahme in W	5 W bei 20 °C
Wärmeableitung	5 W
Ansprechzeit	30-40 ms Schließung 30-50 ms Öffnung
Mechanische Lebensdauer	10 Mcycles
Betriebsrate	2400 cyc/h bei <= 55 °C

Montage

Schutzart (IP)	IP20 Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) entspricht IEC 60529 IP20 Stirnfläche mit Schutzabdeckungen (separat bestellen) 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 Leistungsreduzierung
Höhe	197 mm
Breite	208.5 mm
Tiefe	181 mm
Produktgewicht	5,55 kg

Nachhaltigkeit

Grad der Umweltverträglichkeit	Green-Premium-Produkt
ROHS	Konform  Schneider-Electric-Konformitätserklärung

REACH	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert
Umgebungsbedingungen Produkt	Verfügbar Produktumweltprofil
Entsorgungshinweise	Verfügbar Entsorgungsinformationen
Vertragliche Gewährleistung	
Periode	18 Monate