



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys F
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1F
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-3 AC-1 AC-4
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] märkdriftström	1000 A (på <40 °C) vid <= 440 V AC AC-1 800 A (på <55 °C) vid <= 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	450 KW vid 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 450 KW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW vid 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW vid 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW vid 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3)

Teknisk data

[Uc] manöverspänning	110...400 V AC 40...400 Hz med LX1/LX9 spole 110...400 V DC med LX4 spole 100...250 V AC 50/60 Hz med LXE spole 100...380 V DC med LXE spole
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	1000 A 40 °C
Irms klassad slutande kapacitet	8000 A AC överensstämmer med IEC 60947-4-1
Märkbrytförmåga	6400 A överensstämmer med IEC 60947-4-1
[Icw] märkkorttidsström	2600 A 40 °C - 3 min 5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 1700 A 40 °C - 10 min
Rekommenderad säkringsstorlek	1000 A gG vid <= 440 V 800 A aM vid <= 440 V
Genomsnittlig impedans	0,12 mOhm 50 Hz - Ith 1000 A
[Ui] isolationsspänning	1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 1500 V överensstämmer med VDE 0110 grupp C
Förlusteffekt per pol	120 W AC-1 77 W AC-3
Manöverspännings begränsning	0.85...1.1 Uoperativa: AC 40...400 Hz 0.3...0.5 Ucdrop-out: AC 40...400 Hz 0.85...1.1 Uoperativa: DC 0.3...0.5 Ucdrop-out: DC 85...275 Voperativa: AC 50/60 Hz 0...60 Vdrop-out: AC 50/60 Hz 85...418 Voperativa: DC 0...45 Vdrop-out: DC

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användningsapplikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Värmeavgivning	25 W 2,2...5,5 W
Arbetstid	60...80 ms stänger för med LX1/LX9 spole 160...180 ms öppnar för med LX1/LX9 spole 60...80 ms stänger för med LX4 spole 40...50 ms öppnar för med LX4 spole 40...80 ms stänger för med LXE spole 6...54 ms öppnar för med LXE spole
Montagefästen	Plåt
Standarder	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Produktcertifieringar	CB CSA LROS (Lloyds register of shipping) ABS CCC UL UKCA
Anslutningar - plintar	Skena effektkrets: 2 kabel (kablar) 60 x 5 mm Bult anslutning effektkrets: Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm ² Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm ²
Åtdragningsmoment	58 N.M effektkrets: 1,2 N.m styrkrets:
Mekanisk livslängd	5 Mcycles
Starteffekt i VA	1700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)med LX1/LX9 spole 1900 VA (at 20 °C)med LX4 spole 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)med LXE spole 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C)med LXE spole
Hålleffekt (VA)	12 VA 12 VA 7...10 VA 4,0...5,5 VA
Maximalt arbetsområde	600 cyc/h 55 °C
Kompatibilitetskod	LC1F

Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 infälld med skydd överensstämmer med IEC 60529 IP20 infälld med skydd överensstämmer med VDE 0106
Skyddsbehandling	TH
Omgivningstemperatur vid drift	-5...55 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Tillåten omgivningstemperatur runt enheten	-5...55 °C
Höjd över havet	3000 m utan nedklassning
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor sluten: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppen: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Dämpare kontaktor sluten: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Höjd	304 mm
Bredd	309 mm
Djup	255 mm
Produktens vikt	18,75 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	33,500 cm
Förpackning 1 bredd	33,500 cm
Förpackning 1 djup	44,500 cm

Förpackning 1 vikt	17,195 kg
Förpackningstyp 2	P06
Antal i Förpackning 2	4
Förpackning 2 höjd	75,000 cm
Förpackning 2 bredd	60,000 cm
Förpackning 2 djup	80,000 cm
Förpackning 2 vikt	77,280 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------