



### Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys F
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1F
Driftskategori	Resistiv belastning Motorstyrning
Koordinationsstyp	AC-3 AC-4 AC-1
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	<= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] märkdriftström	275 A (på <40 °C) vid <= 440 V AC-1 185 A (på <55 °C) vid <= 440 V AC-3
Motoreffekt kW	100 KW vid 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW vid 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 KW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW vid 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

### Teknisk data

[Uc] manöverspänning	24...575 V AC 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	275 A 40 °C
Irms klassad slutande kapacitet	1850 A överensstämmer med IEC 60947-4-1
Märkbrytförmåga	1480 A överensstämmer med IEC 60947-4-1
[Icw] märkkorttidsström	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Rekommenderad säkringsstorlek	200 A aM vid <= 440 V 315 A gG vid <= 440 V
Genomsnittlig impedans	0,33 mOhm 50 Hz - Ith 275 A
[Ui] isolationsspänning	1000 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 1500 V överensstämmer med VDE 0110 grupp C
Förlusteffekt per pol	25 W AC-1 12 W AC-3
Manöverspännings begränsning	0.85...1.1 Ucooperativa: AC 40...400 Hz 0.2...0.55 Ucdrop-out: AC 40...400 Hz 0.85...1.1 Ucooperativa: DC 0.15...0.2 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	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Arbetstid	35 ms stänger för with LX9 coil 130 ms öppnar för with LX9 coil 30...40 ms stänger för with LX4 coil 30...50 ms öppnar för with LX4 coil 40...80 ms stänger för with LXE coil 6...54 ms öppnar för with LXE coil
Montagefästen	Plåt
Standarder	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Produktcertifieringar	ABS LROS (Lloyds register of shipping) RINA CSA CB UL BV RMRoS DNV
Anslutningar - plintar	Skena effektkrets: 2 kabel (kablar) 25 x 3 mm Ringkabelsko effektkrets: 1 kabel (kablar) 150 mm <sup>2</sup> Kontaktidon effektkrets: 1 kabel (kablar) 150 mm <sup>2</sup> Bult anslutning effektkrets: Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1...4 mm <sup>2</sup> Skruvanslutning styrkrets: 1,0 kabel (kablar) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1,0 kabel (kablar) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1,0 kabel (kablar) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	18 N.M effektkrets: 1,2 N.M styrkrets: 0,6 N.m styrkrets:
Mekanisk livslängd	10 Mcycles
Starteffekt i VA	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 737...902 VA (at 20 °C)with LX4 coil 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil
Hålleffekt (VA)	8,9...10,9 VA 4,13...5,07 VA 4,5...7,0 VA 2,5...4,0 VA
Kompatibilitetskod	LC1F

## Miljö

IP-kapslingsklass	IP2x infälld med skydd överensstämmer med IEC 60529 IP2x 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	-40...70 °C
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontakter öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter slutna: 5 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontakter öppna: 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Dämpare kontakter slutna: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Höjd	174 mm
Bredd	168,5 mm
Djup	181 mm
Nettovikt	5,45 kg
Färg	-

## Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	4,379 kg
Förpackning 1 höjd	2,400 dm
Förpackning 1 bredd	2,700 dm
Förpackning 1 längd	2,500 dm

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
EU RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	<a href="#">Ja</a>
RoHS-förordning Kina	<a href="#">RoHS-deklaration Kina</a>
Miljöupplysning	<a href="#">Produktmiljöprofil</a>
Cirkulationsprofil	<a href="#">Information Om Livslängdsslut</a>
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.
PVC-fri	Ja

## Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------