



Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys F
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1F
Driftskategori	Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-1
Antal poler	2P
Power pole contact composition	2 slutande
Ue märkspänning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] märkdriftström	1250 A (på <40 °C) vid <= 440 V AC AC-1 1000 A (på <40 °C) vid <= 440 V AC AC-1

[Uc] manöverspänning	48...1000 V AC 40...400 Hz med LX1/LX9 spole 48...440 V DC med LX4 spole
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	8 kV
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	1000 A (at 40 °C) 1250 A
Irms klassad slutande kapacitet	6300 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Märkbrytförmåga	5040 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] märkkortidsström	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Rekommenderad säkringsstorlek	630 A aM at <= 440 V 1000 A gG at <= 440 V
Genomsnittlig impedans	0,12 mOhm - Ith 1000 A 50 Hz
[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
Manöverspännings begränsning	Operativa: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz med LX1/LX9 spole Drop-out: 0.25...0.5 Uc AC 40...400 Hz med LX1/LX9 spole Operativa: 0.85...1.1 Uc DC med LX4 spole Drop-out: 0.2...0.35 Uc DC med LX4 spole
Värmeavgivning	20 W
Arbetstid	40...80 ms stänger för med LX1/LX9 spole 100...200 ms öppnar för med LX1/LX9 spole 60...70 ms stänger för med LX4 spole 40...50 ms öppnar för med LX4 spole
Montagefästen	Plåt
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
Produktcertifieringar	ABS[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]CB[RE (Lloyds register of shipping))[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]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	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)med LX1/LX9 spole 1420...1920 VA (at 20 °C)med LX4 spole
Hålleffekt (VA)	20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)med LX1/LX9 spole 6,5...12,5 VA (at 20 °C)med LX4 spole
Maximalt arbetsområde	1200 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	-40...70 °C
Höjd över havet	3000 m utan nedklassning
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppnen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor slutnen: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppnen: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Dämpare kontaktor slutnen: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Höjd	304 mm
Bredd	309 mm
Djup	255 mm
Produktens vikt	15,5 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	30,48 cm
Förpackning 1 bredd	45,72 cm
Förpackning 1 djup	38,1 cm
Förpackning 1 vikt	13,998 kg
Förpackningstyp 2	P06
Antal i Förpackning 2	4
Förpackning 2 höjd	77 cm
Förpackning 2 bredd	80 cm
Förpackning 2 djup	60 cm
Förpackning 2 vikt	63,216 kg

Hållbarhetsinformation

REACH-förordning	 REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Överensstämmer med undantag
Kviksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	 RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	 Ja
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

Garanti

18 months
