



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 specifik användares applikationer.  
Det är en plikt för en sådan användare eller integrator 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.



## Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys D
Typ av produkt eller komponent	Fram/back kontaktor
Enhetens korta namn	LC2D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-3 AC-1
Produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	Power circuit: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz Power circuit: $\leq 300$ V DC
[Ie] märkdriftström	32 A (på $<60$ °C) AC AC-3 för effektkrets vid $\leq 440$ V 50 A (på $<60$ °C) AC AC-1 för effektkrets vid $\leq 440$ V
Motoreffekt kW	7,5 kW vid 220...230 V AC 50 Hz 15 kW vid 380...400 V AC 50 Hz 15 kW vid 415...440 V AC 50 Hz 18,5 kW vid 500 V AC 50 Hz 18,5 kW vid 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	2 Hp vid 115 V för 1 fas motorer AC 60 Hz 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 7,5 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorer AC 60 Hz 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 20 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorer AC 60 Hz 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors
Typ av kontrollkrets	AC at 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	400 V AC 50/60 Hz
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV conforming to IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 50 A 60 °C för effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 550 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	550 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	60 A 40 °C - 10 min för effektkrets 138 A 40 °C - 1 min för effektkrets 260 A 40 °C - 10 s för effektkrets 430 A 40 °C - 1 s för effektkrets 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for power circuit 63 A gG vid $\leq 690$ V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2 mOhm 50 Hz - Ith 50 A för effektkrets

[Ui] isolationsspänning	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Elektrisk livslängd	1,65 Mcycles 32 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	2 W AC-3 5 W AC-1
Front cover	Med
Förreglings typ	Mekanisk
Montagefästen	Skena Plåt
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	RINA UL CSA GOST CCC GL DNV BV LROS (Lloyds register of shipping)
Anslutningar - plintar	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 2,5... 10 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5... 10 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 10 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1,5... 6 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1,5... 10 mm <sup>2</sup> fast Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5... 10 mm <sup>2</sup> fast
Åtdragningsmoment	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 2,5 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 2,5 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2
Arbetstid	12...22 ms stänger 4...19 ms opening
Säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk livslängd	15 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

## Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Begränsning på manöverspänning	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Starteffekt i VA	70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 70 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz
Hålleffekt (VA)	7,5 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 7 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Värmeavgivning	2...3 W vid 50/60 Hz
Typ av hjälpkontakter	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Signalkretsfrekvens	25...400 Hz
Minsta brytström	5 mA for signalling circuit
Minsta brytspänning	17 V for signalling circuit
Ej överlappande tid	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Isolationsresistans	> 10 MOhm for signalling circuit
Kontakt kompatibilitet	M2
Kompatibilitetskod	LC2D
Motor power range	7...11 KW at 200...240 V 3 phases 15...25 KW at 380...440 V 3 phases 15...25 kW at 480...500 V 3 phases
Motorstart typ	Backkontaktor
Kontaktor spolspänning	400 V AC standard

## Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 front face conforming to IEC 60529
Skyddsbehandling	TH conforming to IEC 60068-2-30
Föreningegrad	3
Omgivningstemperatur vid drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Höjd över havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 conforming to UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms
Höjd	85 mm
Bredd	90 mm
Djup	92 mm
Produktens vikt	0,797 kg

## Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	938 g
Förpackning 1 höjd	11,5 cm
Förpackning 1 bredd	12 cm
Förpackning 1 längd	15 cm

## Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">EU RoHS-deklaration</a>
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
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
---------	-----------