



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-1 AC-3
Produktbeskrivning	Förmonterad med fram/back kraftanslutning
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	25 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V 12 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V
Motoreffekt kW	3 kW vid 220...230 V AC 50 Hz 5,5 kW vid 380...400 V AC 50 Hz 5,5 kW vid 415...440 V AC 50 Hz 7,5 kW vid 500 V AC 50 Hz 7,5 kW vid 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 2 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 3 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 3 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 7,5 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 10 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 60 Hz
Typ av kontrollkrets	DC standard
[Uc] manöverspänning	24 V DC
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
[Uimp] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
Överspänningskategori	III
[Ith] konventionell termisk ström okapslad montering	10 A 60 °C för signalering krets 25 A 60 °C för effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	250 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947 140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1
Märkbrytförmåga	250 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	30 A 40 °C - 10 min för effektkrets 61 A 40 °C - 1 min för effektkrets 105 A 40 °C - 10 s för effektkrets 210 A 40 °C - 1 s för effektkrets 100 A - 1 s för signalering krets 120 A - 500 ms för signalering krets 140 A - 100 ms för signalering krets
Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 40 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 25 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm 50 Hz - Ith 25 A för effektkrets

[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: Signalering krets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 Signalering krets: 600 V CSA certifierad 600 V UL certifierad signalering krets:
Elektrisk livslängd	2 Mcycles 12 A AC-3 vid Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt per pol	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3
Safety cover	Med
Förreglings typ	Mekanisk
Montagefästen	Plåt Skena
Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktcertifieringar	LROS (Lloyds register of shipping) DNV GOST UL BV GL CCC RINA CSA
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa 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 utan 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> flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm <sup>2</sup> fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,7 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.M effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2 1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.m styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel Philips nr 2
Arbetstid	53.55...72.45 ms stänger 16...24 ms öppnar
Säkerhets tillförlitlighets nivå	B10d = 1369863 cycles kontaktor med nominell last överensstämmer med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles kontaktor med mekanisk last överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Mekanisk livslängd	30 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

## Teknisk data

Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Manöverspännings begränsning	0.1...0.25 Uc (på 60 °C)drop-out: DC 0.7...1.25 Uc (på 60 °C)operativa: DC
Tidskonstant	28 ms
Starteffekt i W	5,4 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	5,4 W vid 20 °C
Typ av hjälpkontakter	Typ mekaniskt länkade överensstämmer med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmer med IEC 60947-4-1 1 Brytande
Signalkretsfrekvens	25...400 Hz
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Minsta brytspänning	17 V för signalering krets
Ej överlappande tid	1,5 Ms vid urladdning mellan Brytande och Slutande kontakt 1,5 ms vid uppladdning mellan Brytande och Slutande kontakt
Isolationsresistans	> 10 MOhm för signalering krets

## Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur vid drift	-20...60 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Tillåten omgivningstemperatur runt enheten	-40...70 °C vid Uc
Höjd över havet	3000 m utan nedklassning
Brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontakter öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter slutna: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontakter öppna: 10 Gn för 11 ms Dämpare kontakter slutna: 15 Gn för 11 ms
Höjd	77 mm
Bredd	90 mm
Djup	95 mm
Produktens vikt	1,027 kg

## 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.

## Kontraktsgaranti

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