



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	<= 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: <= 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	32 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 50 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 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 motorerAC 60 Hz 5 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 7,5 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 10 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 20 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 30 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 60 Hz
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	230 V AC 50/60 Hz
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 50 A 60 °C för effektkrets
Irms klassad slutande kapacitet	140 A AC för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 250 A DC för signalering krets överensstämmer med 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 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 63 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 63 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2 mOhm 50 Hz - Ith 50 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	1,65 Mcycles 32 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 50 A AC-1 vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt per pol	2 W AC-3 5 W AC-1
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	RINA GOST GL CCC DNV UL LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 1 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 2,5... 10 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5... 10 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 10 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1,5... 10 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 2,5... 10 mm ² fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	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 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 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	15 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Manöverspännings begränsning	0.3...0.6 Uc (på 60 °C)drop-out: AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (på 60 °C)operativa: AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (på 60 °C)operativa: AC 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	Typ mekaniskt länkade överensstämmor med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmor 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 överensstämmor med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmor 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 överensstämmor med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmor med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontakter öppen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter sluten: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontakter sluten: 15 Gn för 11 ms Dämpare kontakter öppen: 8 Gn för 11 ms
Höjd	85 mm
Bredd	90 mm
Djup	92 mm
Produktens vikt	0,797 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
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	18 months
---------	-----------