



Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktnamn	TeSys D TeSys Deca
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	18 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid <= 440 V 32 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid <= 440 V
Motoreffekt kW	4 KW vid 220...230 V AC 50 Hz 7,5 KW vid 380...400 V AC 50 Hz 9 KW vid 415...440 V AC 50 Hz 10 KW vid 500 V AC 50 Hz 10 kW vid 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 3 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 60 Hz 5 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 5 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 10 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 60 Hz 15 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 32 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 60947-5-1 300 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	300 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	40 A 40 °C - 10 min för effektkrets 84 A 40 °C - 1 min för effektkrets 145 A 40 °C - 10 s för effektkrets 240 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

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.

Rekommenderad säkringsstorlek	10 A gG för signalering krets överensstämmer med IEC 60947-5-1 50 A gG vid <= 690 V koordination typ 1 för effektkrets 35 A gG vid <= 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	2,5 mOhm 50 Hz - Ith 32 A för effektkrets
[Ui] isolationsspänning	690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets: 600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets: 600 V CSA certifierad signalering krets: 600 V UL certifierad signalering krets:
Elektrisk livslängd	1,65 Mcycles 18 A AC-3 vid Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 vid Ue <= 440 V
Förlusteffekt per pol	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1
Front cover	Med
Förreglings typ	Mekanisk
Montagefästen	Skena Plåt
Standarder	CSA C22.2 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produktcertifieringar	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST UKCA
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 Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² fast Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 6 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 4 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² fast Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1,5... 6 mm ² fast
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 1,7 N.M styrkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 2 2,5 N.m effektkrets: - på skruvanslutning - med skruvmejsel pozidriv No 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
Begränsning på manöverspänning	0.1...0.25 Uc -40...70 °C drop-out DC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operativa DC
Tidskonstant	28 ms
Starteffekt i W	5,4 W (på 20 °C)
Hälleffekt (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
Klimattålighet	Överensstämmer med IACS E10 överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
Föroreningsgrad	3
Omgivningstemperatur vid drift	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Höjd över havet	0...3000 m
Brandtålighet	850 °C överensstämmer med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmer med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontaktor öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor slutna: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontaktor öppna: 10 Gn för 11 ms Dämpare kontaktor slutna: 15 Gn för 11 ms
Höjd	77 mm
Bredd	90 mm
Djup	95 mm
Produktens vikt	1,037 kg

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	1,131 kg
Förpackning 1 höjd	14 cm
Förpackning 1 bredd	9,5 cm
Förpackning 1 längd	11,5 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S02
Förpackning 2 antal enheter	6
Förpackning 2 vikt	7,192 kg
Förpackning 2 höjd	15 cm

Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 längd	40 cm

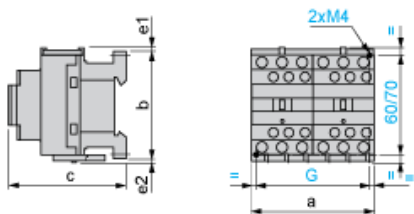
Hållbarhetsinformation

REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80

e1 and e2: including cabling.

(1) With safety cover, without add-on block.

Wiring

