

LC1D65AR7

Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 65 A, 440VAC spole, Everlink



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 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.



Produktdata

Produktfamilj	TeSys
Produktnamn	TeSys D
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftkategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-3 AC-4 AC-1
Antal poler	3P
Power pole contact composition	3 slutande
Ue märkspänning	≤ 690 V AC 25...400 Hz effektkrets: ≤ 300 V DC effektkrets:
[Ie] märkdriftström	80 A (på <60 °C) AC AC-1 för effektkrets vid ≤ 440 V 65 A (på <60 °C) AC AC-3 för effektkrets vid ≤ 440 V
Motoreffekt kW	11 kW vid 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	40 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorer AC 50/60 Hz 5 Hp vid 115 V för 1 fas motorer AC 50/60 Hz 10 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorer AC 50/60 Hz 20 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorer AC 50/60 Hz 20 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorer AC 50/60 Hz 50 hp vid 575/600 V för 3 fas motorer AC 50/60 Hz
Typ av kontrollkrets	AC vid 50/60 Hz
[Uc] manöverspänning	440 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 80 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 1000 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
Märkbrytförmåga	1000 A vid 440 V för effektkrets överensstämmer med IEC 60947
[Icw] märkkortidsström	520 A 40 °C - 10 s för effektkrets 900 A 40 °C - 1 s för effektkrets 110 A 40 °C - 10 min för effektkrets 260 A 40 °C - 1 min 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 60947-5-1 125 A gG vid ≤ 690 V koordination typ 1 för effektkrets 125 A gG vid ≤ 690 V koordination typ 2 för effektkrets
Genomsnittlig impedans	1,5 mOhm 50 Hz - Ith 80 A för effektkrets

[Ui] isolationsspänning	600 V CSA certifierad effektkrets: 600 V UL certifierad effektkrets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-1 signalering krets: 600 V CSA certifierad signalerings krets: 600 V UL certifierad signalerings krets: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
Elektrisk livslängd	1,4 Mcycles 80 A AC-1 vid $U_e \leq 440$ V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 vid $U_e \leq 440$ V
Förlusteffekt per pol	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3
Front cover	Med
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	UL CCC CSA GOST
Anslutningar - plintar	Skruvanslutning styrkrets: 2 kabel (kablar) 1... 2,5 mm ² flexibel med ändhylsa 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: 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) 1... 35 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 25 mm ² flexibel utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 35 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 25 mm ² flexibel med ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 1 kabel (kablar) 1... 35 mm ² fast utan ändhylsa Skruvanslutning effektkrets: 2 kabel (kablar) 1... 25 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 8 N.M effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 25...35 mm ² Sexkantig 4 mm 5 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - kabel 1...25 mm ² Sexkantig 4 mm
Arbetstid	4...19 ms öppnar 12...26 ms stänger
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	6 Mcycles
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C

Teknisk data

Spolteknologi	Utan inbyggt störningsskydd
Starteffekt i VA	140 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 60 Hz 160 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,75 50 Hz
Hålleffekt (VA)	13 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 60 Hz 15 VA (på 20 °C) fasförskjutning 0,3 50 Hz
Värmeavgivning	4...5 W vid 50/60 Hz
Typ av hjälpkontakter	Typ mekaniskt länkade överensstämmar med IEC 60947-5-1 1 Slutande + 1 Brytande Typ speglade kontakter överensstämmar 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
Kontakt kompatibilitet	M2
Kompatibilitetskod	LC1D

Miljö

IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmar med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmar med IEC 60068-2-30
Föreningegrad	3
Omgivande lufttemperatur för lagring	-60...80 °C
Höjd över havet	3000 m utan nedklassning
Brandtålighet	850 °C överensstämmar med IEC 60695-2-1
Brandklass	V1 överensstämmar med UL 94
Mekanisk tålighet	Vibrationer kontakter öppna: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontakter slutna: 4 Gn, 5...300 Hz Dämpare kontakter slutna: 15 Gn för 11 ms Dämpare kontakter öppna: 10 Gn för 11 ms
Höjd	122 mm
Bredd	55 mm
Djup	120 mm
Produktens vikt	0,86 kg

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	926 g
Förpackning 1 höjd	6,3 cm
Förpackning 1 bredd	13,7 cm
Förpackning 1 längd	15,2 cm
Förpackning 2 enhetstyp	S02
Förpackning 2 antal enheter	10
Förpackning 2 vikt	9,594 kg
Förpackning 2 höjd	15 cm
Förpackning 2 bredd	30 cm
Förpackning 2 längd	40 cm
Förpackning 3 enhetstyp	P06
Förpackning 3 antal enheter	160
Förpackning 3 vikt	167,3 kg
Förpackning 3 höjd	77 cm
Förpackning 3 bredd	80 cm
Förpackning 3 längd	60 cm

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
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.
PVC-fri	Ja

Kontraktsgaranti

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