

LC1D65ABD

Kontaktor, TeSys D, 3 polig (1 slutande + 1 brytande hjälpkontakt), AC3 65 A, 24VDC spole, Everlink



Produktdata

Produktfamilj	TeSys TeSys Deca
Produktområde	TeSys Deca
Typ av produkt eller komponent	Kontaktor
Enhetens korta namn	LC1D
Driftskategori	Motorstyrning Resistiv belastning
Koordinationsstyp	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Antal poler	3P
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 65 A (på <60 °C) AC AC-3e för effektkrets vid <= 440 V
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Teknisk data

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) 18,5 kW vid 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW vid 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW vid 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW vid 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hp	40 Hp vid 460/480 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 5 Hp vid 115 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 10 Hp vid 230/240 V för 1 fas motorerAC 50/60 Hz 20 Hp vid 200/208 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 20 Hp vid 230/240 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz 50 hp vid 575/600 V för 3 fas motorerAC 50/60 Hz
Kompatibilitetskod	LC1D
Kontakt komposition	3 slutande
Kontakt kompatibilitet	M4
Skyddande hölje	Med
[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

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 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.

[I _{cw}] 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 - I _{th} 80 A för effektkrets
Förlusteffekt per pol	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[U _i] isolationsspänning	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: 690 V överensstämmer med IEC 60947-4-1 effektkrets:
Överspänningskategori	III
Föreningegrad	3
[U _{imp}] nominellt motstånd mot pulsspänning	6 kV överensstämmer med IEC 60947
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	10 Mcycles
Elektrisk livslängd	0,5 Mcycles 80 A AC-1 vid U _e ≤ 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 vid U _e ≤ 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e vid U _e ≤ 440 V
Typ av kontrollkrets	DC standard
Spolteknologi	Inbyggt störningsskydd dubbelriktad spikbegränsande diod
Begränsning på manöverspänning	0.1...0.3 U _c -40...70 °C drop-out DC 0.75...1.25 U _c -40...60 °C operativa DC 1...1.25 U _c 60...70 °C operativa DC
Starteffekt i W	19 W (på 20 °C)
Hålleffekt (W)	7,4 W vid 20 °C
Arbetstid	42.5...57.5 ms stänger 16...24 ms öppnar
Tidskonstant	34 ms
Maximalt arbetsområde	3600 cyc/h 60 °C
Anslutningar - plintar	Styrkrets: skruvanslutning 2 1...2,5 mm ² flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² flexibel utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² flexibel med ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 1 1...4 mm ² fast utan ändhylsa Styrkrets: skruvanslutning 2 1...4 mm ² fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm ² flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm ² flexibel utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm ² flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm ² flexibel med ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 1 1...35 mm ² fast utan ändhylsa Effektkrets: skruvanslutning 2 1...25 mm ² fast utan ändhylsa
Åtdragningsmoment	1,7 N.M styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel plan Ø 6 mm 1,7 N.M styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - 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 1,7 N.M styrkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel pozidriv No 2 2,5 N.m effektkrets: - på EverLink BTR skruvanslutningar - med skruvmejsel pozidriv No 2
Hjälpkontakts komposition	1 Slutande + 1 Brytande
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 brytpänning	17 V för signalering krets
Minsta brytström	5 mA för signalering krets
Isolationsresistans	> 10 MOhm 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
Montagefästen	Plåt Skena

Miljö

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	GOST UL CCC CSA
IP-kapslingsklass	IP20 infälld överensstämmer med IEC 60529
Skyddsbehandling	TH överensstämmer med IEC 60068-2-30
Klimattålighet	Överensstämmer med IACS E10 exposure to damp heat överensstämmer med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Tillåten omgivningstemperatur runt enheten	-40...60 °C 60...70 °C med nedklassning
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 öppen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrationer kontaktor sluten (4 Gn, 5...300 Hz) Dämpare kontaktor sluten (15 Gn för 11 ms) Dämpare kontaktor öppen (10 Gn för 11 ms)
Höjd	122 mm
Bredd	55 mm
Djup	120 mm
Produktens vikt	0,935 kg

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	Db
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	6,2 cm
Förpackning 1 bredd	13,5 cm
Förpackning 1 djup	15,2 cm
Förpackning 1 vikt	984,0 g
Förpackningstyp 2	S02
Antal i Förpackning 2	10
Förpackning 2 höjd	15,0 cm
Förpackning 2 bredd	30,0 cm
Förpackning 2 djup	40,0 cm
Förpackning 2 vikt	10,39 kg
Förpackningstyp 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Förpackning 3 höjd	77,0 cm
Förpackning 3 bredd	80,0 cm
Förpackning 3 djup	60,0 cm
Förpackning 3 vikt	174,74 kg

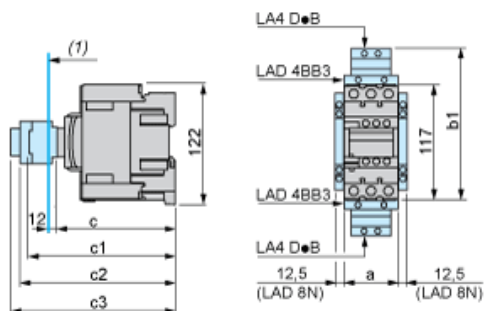
Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Kompatibel EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
RoHS-undantagsinformation	Ja
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	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Wiring

