



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

### Komplementær

Motoreffekt kW	15 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 KW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW at 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 KW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hk	3 Hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 7,5 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 15 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 15 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 40 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 40 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Kontakt kompatibilitet	M4
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signale krets 80 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkesluttevne Irms	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	900 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enten bruker eller installatør ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	400 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 810 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 84 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 208 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 100 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Elektrisk levetid	1,45 Mcycles 50 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e på Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	DC Standard
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0.1...0.3 Uc -40...70 °C drop-out DC 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operasjonell DC
Starteffekt (VA)	19 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	7,4 W på 20 °C
Driftstid	50 ±15 % ms lukke 16...24 ms åpne
Tidskonstant	34 ms
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Hjelpekontakttype	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signale krets frekvens	25...400 Hz

Minimum brytespenning	17 V for signale krets
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Ingen overlappende tid	1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Montering	Plate Skinne

## Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]GOST[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]BV
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 exposure to damp heat I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Driftshøyde	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen ( 2 Gn, 5...300 Hz) Vibrasjoner kontaktor stengt ( 4 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor stengt ( 15 Gn for 11 ms) Støt kontaktor åpen ( 10 Gn for 11 ms)
Høyde	122 mm
Bredde	55 mm
Dybde	120 mm
Vekt	0,93 kg

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,200 cm
Pakke 1 Bredde	13,700 cm
Pakke 1 Vekt	15,200 cm
Package 1 Weight	999,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	10,260 kg

## Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 <a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 <a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

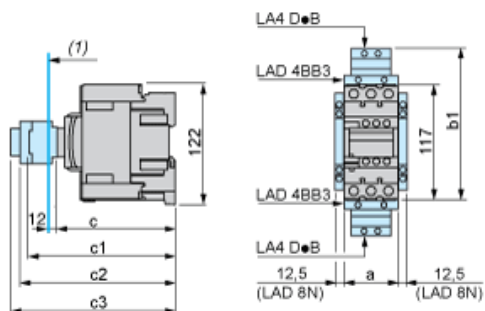
### Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

### Garantiperiode

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

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

