

LC2D09P7

LC2D: 3-p dreieretningsvendere. Merkestrøm i
AC-3: AC-styrekrete: 9 til 150A. DC-styrekrete:
9 til 32A. Ferdig kablede hovedstrømkretser.





Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys D TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	2,2 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 4 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 4 kW at 415 v AC 50...60 Hz 4 kW at 440 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 1 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 2 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 2 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 5 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signale krets 25 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkeslutte ­ ve I rms	250 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947 140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1
Merkebryte ­ ve	250 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/ korts ­ lutnings merke ­ strøm	30 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 105 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikrings ­ størrelse	25 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 20 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for hovedstrøm 10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947-5-1
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for hovedstrøm

[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 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
Elektrisk levetid	0,6 Mcycles 25 A AC-1 på Ue ≤ 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e på Ue ≤ 440 V
Effekttap per pol	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate Skinne
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	DNV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RE (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 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 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Driftstid	12...22 ms lukke 4...19 ms åpne
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	15 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på ≤60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W på 50/60 Hz
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 brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum brytespenning	17 V 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
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Driftshøyde	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehegning	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 åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
Høyde	77 mm
Bredde	90 mm
Dybde	86 mm
Vekt	0,687 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,500 cm
Pakke 1 Bredde	11,300 cm
Pakke 1 Vekt	14,000 cm
Package 1 Weight	805,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	5,118 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	96
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm

Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	88,000 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
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



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

