

LC2D18B7

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 Deca TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 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	18 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 18 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	4 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 7,5 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 9 kW at 415 v AC 50...60 Hz 9 kW at 440 V AC 50...60 Hz 10 kW at 500 V AC 50...60 Hz 10 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 3 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 10 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 15 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	24 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 32 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkeslutteve Irms	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	300 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	40 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 84 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 145 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 240 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
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 35 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for hovedstrøm

Gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - lth 32 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	1,65 Mcycles 18 A AC-3 på Ue <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 på Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 18 A AC-3e på Ue <= 440 V
Effekttap per pol	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 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	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 Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5... 6 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5... 6 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 6 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5... 6 mm²Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5... 6 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
Drifttid	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
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 åpen: 10 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
Høyde	77 mm
Bredde	90 mm
Dybde	86 mm
Vekt	0,707 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,300 cm
Pakke 1 Bredde	11,400 cm
Pakke 1 Vekt	14,000 cm
Package 1 Weight	809,000 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	5,140 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	91,812 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

