

# LC2D95P7

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





## Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-3
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 1000 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	125 A 60 °C) på <= 690 V AC-1 for hovedstrøm 95 A 60 °C) på <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 95 A 60 °C) på <= 440 V AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	45 KW på 415...440 V AC 50 Hz ( AC-3) 55 KW på 500 V AC 50 Hz ( AC-3) 45 KW på 660...690 V AC 50 Hz ( AC-3) 45 KW på 1000 V AC 50 Hz ( AC-3) 25 KW på 220...230 V AC 50 Hz ( AC-3) 45 kW på 380...400 V AC 50 Hz ( AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	20 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser 7,5 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1 fase 15 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase 25 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser 60 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 60 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpkontakt sammensetning	2 NO + 2 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 125 A på <60 °C for hovedstrøm
Merkesluttevne I <sub>rms</sub>	140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 1100 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	1100 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	135 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 400 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 800 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 1100 A på <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 i samsvar med IEC 60947-5-1 200 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 160 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	0,8 mOhm - I <sub>th</sub> 125 A 50 Hz for hovedstrøm

[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
Effekttap per pol	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
Montering	Skinne Plate
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktsertifikater	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 25 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 16 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4... 50 mm <sup>2</sup> solid Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4... 25 mm <sup>2</sup> solid
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på connector - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Driftstid	20...35 ms lukke 6...20 ms åpne
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1,3 Mcycles kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1

Mekanisk levetid	4 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...55 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc -40...55 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 W på 50/60 Hz
Hjelpkontakttype	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
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 Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms Vibrasjoner kontaktor stengt: 3 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	182 mm
Dybde	158 mm
Vekt	3,2 kg

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	19,000 cm
Pakke 1 Bredde	19,000 cm
Pakke 1 Vekt	25,500 cm
Package 1 Weight	3,831 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	8,375 kg

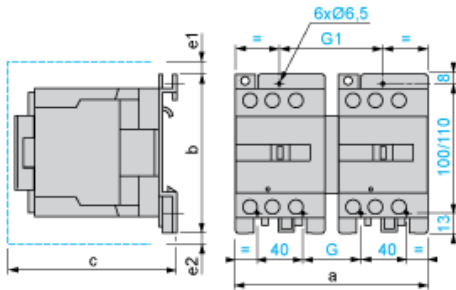
## Bærekraftig

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>
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

## Garantiperiode

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

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1	
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	–	57	96	
c, e1 and e2: including cabling.								

Wiring

