

Mer om LC1D25G7

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1D25G7

Kontaktor 25A 3P 120VAC

EI-nummer: 4177318

EAN: 3389110349733



Last ned produktdatablad for LC1D25G7 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	25 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 40 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	5,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	3 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 2 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 7,5 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 15 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 20 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser 7,5 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	120 V AC 50/60 Hz
Hjelpkontakt 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 på <60 °C for signale krets 40 A på <60 °C for hovedstrøm

Irms rated making capacity	140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 450 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	450 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	240 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 380 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 50 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 120 A på <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 i samsvar med IEC 60947-5-1 63 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 40 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for power circuit
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Elektrisk levetid	1,65 Mcycles 25 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 på Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	3,2 WAC-1 1,25 WAC-3
Front cover	Med
Montering	Skinne Plate
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Produktsertifikater	UL BV RINA GOST DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA UKCA

Tilkoblingsklemmer	<p>Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel uten</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel uten</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² fleksibel med</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm² fleksibel med</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm² solid uten</p> <p>Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm² solid uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5... 10 mm² fleksibel uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm² fleksibel uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 10 mm² fleksibel med</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5... 6 mm² fleksibel med</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5... 10 mm² solid uten</p> <p>Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm² solid uten</p>
Tiltrekningsmoment	<p>Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm</p> <p>Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2</p> <p>Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm</p> <p>Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2</p>
Driftstid	<p>12...22 ms lukke</p> <p>4...19 ms åpne</p>
Sikkerhet pålitelighet nivå	<p>B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1</p>
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	<p>0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz</p> <p>0,8 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz</p> <p>0,85 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz</p> <p>1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz</p>
Inrush power in VA	<p>70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C)</p> <p>70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)</p>
Hold-in strømforbruk i VA	<p>7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)</p> <p>7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)</p>
Varmeavgivelse	2...3 W på 50/60 Hz
Auxiliary contacts type	<p>Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1</p> <p>Type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1</p>
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching v voltage	17 V for signale krets
Non-overlap time	<p>1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt</p> <p>1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt</p>

Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
--------------------	-----------------------------

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	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
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms
Høyde	85 mm
Bredde	45 mm
Dybde	92 mm
Vekt	0,37 kg

Packing Units

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	410,75 g
Forpakning 1 høyde	5 cm
Forpakning 1 bredde	9,5 cm
Forpakning 1 lengde	11,5 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	8,475 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	320
Forpakning 3 vekt	143,6 kg
Forpakning 3 høyde	75 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

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
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
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
Contractual warranty	
Garanti	18 months