

## Mer om LC1D12FE7

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

Discover your Schneider-Electric tools



## LC1D12FE7

### Kontaktor 12A 3P 115VAC

EI-nummer: 4177203

EAN: 3389110349214



Last ned produktdatablad for LC1D12FE7 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-4 AC-1 AC-3
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-1 for hovedstrøm 12 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	3 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 5,5 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 5,5 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 7,5 kW på 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 7,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz ( AC-3) 3,7 kW på 400V AC 50/60 Hz ( AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 2 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 3 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 3 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 7,5 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 10 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	115 V AC 50/60 Hz
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	25 A på <60 °C for hovedstrøm 10 A på <60 °C for signale krets

<b>Irms rated making capacity</b>	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 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
<b>Rated breaking capacity</b>	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
<b>[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm</b>	105 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 30 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 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
<b>Sikringsstørrelse</b>	10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 40 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 25 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
<b>Gjennomsnittlig impedanse</b>	2.5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for power circuit
<b>[Ui] isolasjonsspenning</b>	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
<b>Elektrisk levetid</b>	2 Mcycles 12 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 på Ue <= 440 V
<b>Power dissipation per pole</b>	0,36 WAC-3 1,56 WAC-1
<b>Front cover</b>	Med
<b>Montering</b>	Plate Skinne
<b>Standarder</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
<b>Produktsertifikater</b>	RINA CSA CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL UL BV GOST UKCA

<b>Tilkoblingsklemmer</b>	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid uten 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 1 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> fleksibel med 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 uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid uten
<b>Tiltrekningsmoment</b>	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
<b>Driftstid</b>	12...22 ms lukke 4...19 ms åpne
<b>Sikkerhet pålitelighet nivå</b>	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
<b>Mekanisk levetid</b>	15 Mcycles
<b>Bruksområde</b>	3600 cyc/h på <60 °C
<b>Komplementær</b>	
<b>Spiral teknologi</b>	Uten innebygd suppressor modul
<b>Control circuit voltage limits</b>	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
<b>Inrush power in VA</b>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
<b>Hold-in strømforbruk i VA</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
<b>Varmeavgivelse</b>	2...3 W på 50/60 Hz
<b>Auxiliary contacts type</b>	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
<b>Signale krets frekvens</b>	25...400 Hz
<b>Minimum brytestrøm</b>	5 mA for signale krets
<b>Minimum switching voltage</b>	17 V for signale krets
<b>Non-overlap time</b>	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
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 i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibraasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibraasjoner 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	45 mm
Dybde	86 mm
Vekt	0,325 kg

## Packing Units

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	355 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	8 cm
Forpakning 1 lengde	9,5 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	20
Forpakning 2 vekt	7,434 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	129,38 kg
Forpakning 3 høyde	77 cm
Forpakning 3 bredde	60 cm
Forpakning 3 lengde	80 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja

<b>EU RoHS-direktiv</b>	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
<b>Fri for giftige tungmetaller</b>	Ja
<b>Kvikksølvfri</b>	Ja
<b>Informasjon om RoHS-unntak</b>	<a href="#">Ja</a>
<b>Kinas RoHS-forskrift</b>	<a href="#">Kinas RoHS-erklæring</a>
<b>Miljøinformasjon</b>	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
<b>Produktets livssyklus</b>	<a href="#">Informasjon om levetidsslutt</a>
<b>WEEE</b>	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
<b>PVC-fri</b>	Ja
<b>Contractual warranty</b>	
<b>Garanti</b>	18 months