

Mer om LC1D65AF7

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

Discover your Schneider-
Electric tools



LC1D65AF7

Kontaktor 65AC3 Elink 110VAC

EI-nummer: 4179993
EAN: 3389119408974



Last ned produktdatablad for LC1D65AF7 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsklast Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-4 AC-1
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	80 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 65 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	11 kW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	40 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 5 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase 10 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 20 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 20 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 50 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	110 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 80 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 1000 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	1000 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	520 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 900 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 110 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 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 60947-5-1 125 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 125 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm

[Ui] isolasjonsspenning	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 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	1,4 Møycles 80 A AC-1 på Ue ≤ 440 V 1,45 Møycles 65 A AC-3 på Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	9,6 W AC-1 6,3 W AC-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	CSA GOST UL CCC
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² solid uten
Tiltrekningsmoment	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 Hovedstrøm: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm
Driftstid	4...19 ms åpne 12...26 ms lukke
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykuser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykuser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	6 Møycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Inrush power in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W på 50/60 Hz
Auxiliary contacts type	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 switching voltage	17 V for signale krets

Non-overlap time	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
Kontakt kompatibilitet	M2
Kompatibilitetskode	LC1D
Motor power range	15...25 kW på 200...240 V 3 faser 30...50 kW på 380...440 V 3 faser 30...50 kW på 480...500 V 3 faser
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Contactor coil voltage	110 V AC Standard
Miljø	
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon
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 stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms
Høyde	122 mm
Bredde	55 mm
Dybde	120 mm
Vekt	0,86 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
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Garantiperiode	
Garanti	18 months