

Mer om LC1D65008M7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1D65008M7**

4-polede kontaktorer med AC-spole til motordrift og til ikke induktive belastning

EI-nummer: 4175699

EAN: 3389110231793



Last ned produktdatablad for LC1D65008M7 3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Omsklast
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] merkespenning	Power circuit: <= 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	220 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	80 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	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
Sikringsstørrelse	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	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	1,4 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V

Power dissipation per pole	9,6 WAC-1
Front cover	Uten
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
Produktsertifikater	RINA BV CSA UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC DNV GL GOST
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1..2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1..4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1..4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1..4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1..4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1..4 mm ² solid without cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² flexibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² flexibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² flexibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² flexibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 35 mm ² solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 25 mm ² solid uten
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på skrutilkobling - kabel 25... 35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1... 25 mm ² hexagonal 4 mm
Driftstid	4...19 ms opening 12...26 ms lukke
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	6 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h 60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz

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
Miljø	
IP-grad	IP20 front face conforming to IEC 60529
Protective treatment	TH conforming to IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40..60 °C 60..70 °C with derating
Omgivelsestemperatur for lagring	-60..80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm
Dybde	125 mm
Vekt	1,45 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,462 kg
Forpakning 1 høyde	11,2 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	15,2 cm
Enhetsstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	5
Forpakning 2 vekt	7,628 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetsstype forpakning 3	S06
Antall enheter forpakning 3	48
Forpakning 3 vekt	81,352 kg
Forpakning 3 høyde	73,5 cm
Forpakning 3 bredde	60 cm
Forpakning 3 lengde	80 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
Kvikksølv fri	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
Garantiperiode	
Garanti	18 months