

Mer om LC1D40008M7

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

Discover your Schneider-
Electric tools

**LC1D40008M7**

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

EI-nummer: 4175698

EAN: 3389110231595



Last ned produktdatablad for LC1D40008M7



3D CAD Modell

Karakteristikk**Teknisk informasjon**

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contact application	Omsklast
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	60 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	220 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	60 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	800 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	320 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 72 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	80 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 80 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Elektrisk levetid	1.4 Mcycles 60 A AC-1 at Ue ≤ 440 V
Power dissipation per pole	5,4 W AC-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 GL UL GOST BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC CSA UKCA
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 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 Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...35 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...25 mm ² solid without cable end
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 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 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 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Komplementær	
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Control circuit voltage limits	0,3 - 0,6 U _c -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 U _c -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 U _c -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 U _c 60...70 °C operasjonell 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 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 stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 10 Gn for 11 ms
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm
Dybde	125 mm
Vekt	1,44 kg
Packing Units	
Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	1,47 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	7,605 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Forpakning 3 høyde	73,5 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.
Contractual warranty	
Garanti	18 months