

# LC1D40008G7

4-polede kontaktorer med AC-spole til motordrift og til ikke induktive belastninger. LC1-D er vår mest anvendte standard industrikontaktorer.

EI-nummer: 4177418  
EAN: 3389110265422



## Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktorer
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	60 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	120 V AC 50_60_HZ

## Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	2 NO + 2 NC
Beskyttelsesdeksel	Uten
[Ith] konvensjonell termisk strøm	60 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	800 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebytteevne	800 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	320 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 72 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	80 A gG ved <= 690 V koordineringstype 1 for hovedstrøm 80 A gG ved <= 690 V koordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	5,4 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	3
[Uimp] nominell impuls-spenning	6 KV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktorer med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktorer med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	6 Mcycles

Elektrisk levetid	1,4 Mcycles 60 A AC-1 ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Utkobling 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
Starteffekt (VA)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W ved 50/60 Hz
Driftstid	4...19 ms åpne 12...26 ms lukke
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse
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 <sup>2</sup> hexagonal skruhode4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal skruhode4 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Montering	Jernbane Plate

## Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1
Produktsertifikater	CSA[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]LROS (L
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatisk bestandighet	I samsvar med IACS E10 eksponering for varme og fuktighet
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Driftshøyde	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Støt kontaktor åpen ( 8 Gn for 11 ms) Støt kontaktor stengt ( 10 Gn for 11 ms) Vibrasjoner kontaktor åpnet ( 2 Gn, 5...300 Hz) Vibrasjoner kontaktor stengt ( 4 Gn, 5...300 Hz)
Høyde	127 Mm
Bredde	85 Mm
Dybde	125 Mm
Vekt	1,44 Kg

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,200 Cm
Pakke 1 Bredde	13,500 Cm
Pakke 1 Lengde	15,700 Cm
Pakke 1 Vekt	1,470 Kg
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	7,652 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	76
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	52 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	8.921945858891672
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.1760063361869087
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.2523595925959343
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	39.799710144927516
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	40 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	3.328416174215296
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	52
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene <a href="#">↗</a>
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">↗</a>
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

## Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

## Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**