

LC1D80008M7

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

EI-nummer: 4175429
EAN: 3389110075267



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
[Ie] nominell driftsstrøm	125 A (ved <60 °C) ved <= 1000 V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	220 V AC 50_60_HZ

Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	2 NO + 2 NC
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	125 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	1100 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	1100 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	640 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 990 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 135 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 320 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	200 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 160 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	12,5 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] nominell impuls-spenning	8 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	4 Mcycles
Elektrisk levetid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 ved $U_e \leq 440$ V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,85 - 1,1 U_c (-40...55 °C):operasjonell AC 60 Hz 0,3 - 0,6 U_c (-40...55 °C):Utkobling AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 U_c (-40...55 °C):operasjonell AC 50 Hz
Starteffekt (VA)	245 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (ved 20 °C) 245 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (ved 20 °C) 26 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 W ved 50/60 Hz
Driftstid	20...35 ms lukke 6...20 ms åpne
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 4...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 4...16 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: kontakt 1 4...50 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: kontakt 2 4...25 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - på kontakt - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på kontakt hexagonal skruhode4 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Montering	Plate Jernbane

Miljø

Standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Produktsertifikater	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB-ordningen[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]
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	Vibrasjoner kontaktor åpen (2 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor åpen (8 Gn for 11 ms) Vibrasjoner kontaktor stengt (3 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor stengt (10 Gn for 11 ms)
Høyde	127 Mm
Bredde	96 Mm
Dybde	140 Mm
Vekt	1,84 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	15,500 Cm
Pakke 1 Bredde	13,500 Cm
Pakke 1 Lengde	11,000 Cm
Pakke 1 Vekt	1,764 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	9,199 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	76
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	149 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	12.519404112267281
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.24697464924060986
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.3541146484504795
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	131.6902173913043
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	132 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	4.670481955153259
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	🔗 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	149
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 🔗
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel 🔗
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	Ja
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**