

Produktdatablad

Spesifikasjoner



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

EI-nummer:
4176486 LC1D65008P7

EAN: 3389110073119

Produktdata

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn på 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	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50_60_HZ

Teknisk data

Kompatibilitetskode	LC1D
kontakttype	2 NO + 2 NC
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	80 A (at 60 °C) for hovedstrøm
merkesluttetve I _{rms}	1000 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
merkebryteeve	1000 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[I _{cw}] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	640 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 900 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm
sikringsstørrelse	125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - I _{th} 80 A 50 Hz for hovedstrøm
effekttap per pol	9,6 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	6 Mcycles
elektrisk levetid	1,4 Mcycles 80 A AC-1 på Ue <= 440 V
kontrollkretstype	AC på 50_60_HZ
spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc (−40...70 °C):drop-out 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 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W at 50/60 Hz
driftstid	4...19 ms åpne 12...26 ms lukke
Bruksområde	3600 cyc/h at 60 °C
tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm² - cable stiffness: 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 mm² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1...25 mm² hexagonal 4 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Montering	Skinne 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	DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) BV GOST CCC RINA CSA UL
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
klimatiske tåle	i samsvar med IACS E10 exposure to damp heat

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 (3 Gn, 5...300 Hz)
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm
Dybde	125 mm
Vekt	1,45 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,500 cm
Pakke 1 Bredde	13,500 cm
Pakke 1 Vekt	15,000 cm
Package 1 Weight	1,485 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	7,685 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	80
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	130,961 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti	18 months
----------------	-----------

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	90
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar
REACH-regelverk	REACH-erklæring
PVC-fri	Ja
Use Again	
Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Contactors

Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.

Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.

Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Contactors

Range Accessories



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary contact block



Mechanical interlock



Comb busbar



Assembling kits



Power connections



Contactors



Contactors



Contactors

Technical Illustration

Assembly's dimensions

