

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:
4175429 LC1D80008M7

EAN: 3389110075267

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
[Ie] nominell driftsstrøm	125 A (at <60 °C) at <= 1000 V AC AC-1 for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50_60_HZ

Teknisk data

Kompatibilitetskode	LC1D
kontakttype	2 NO + 2 NC
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	125 A (at 60 °C) for hovedstrøm
merkeslutteve Irms	1100 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
merkebryteeve	1100 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings 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 at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 160 A gG at <= 690 V coordination type 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 impulsspenning	8 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	4 Mcycles
elektrisk levetid	0,8 Mcycles 125 A AC-1 på Ue <= 440 V
kontrollkretstype	AC på 50_60_HZ
spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
styrekretsens spenningsgrenser	0,85 - 1,1 Uc (-40...55 °C):operasjonell AC 60 Hz 0,3 - 0,6 Uc (-40...55 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (-40...55 °C):operasjonell AC 50 Hz
starteffekt (VA)	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	6...10 W at 50/60 Hz
driftstid	20...35 ms lukke 6...20 ms åpne
Bruksområde	3600 cyc/h at 60 °C
tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 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: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 4...25 mm² - cable stiffness: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: connector 2 4...16 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 4...25 mm² - cable stiffness: 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 connector - med skrutrekker flat Ø 6 til Ø 8 mm Hovedstrøm: 12 N.m - på connector hexagonal 4 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Montering	Plate Skinne

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 UL CB Scheme CSA CE UKCA Marine EAC
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	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

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	15,500 cm
Pakke 1 Bredde	13,500 cm
Pakke 1 Vekt	11,000 cm
Package 1 Weight	1,764 kg
Enhetsstype 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

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	149
---	-----

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

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



The image shows a TeSys Deca Contactor, a black industrial electrical component. It has a green label with 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos. The label also says 'Control'. There are several terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters like '13 NO', '22 NC', 'A1', '14 NO', '22 NC', 'A2', '2T1', '4T1', '6T1'. A QR code is visible on the bottom left of the unit.

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

