

Produktdatablad

Spesifikasjoner



LC2D: 3-p dreieretningsvendere.
Merkestrøm i AC-3: AC-styrerets: 9 til 150A. DC-styrerets: 9 til 32A.
Ferdig kablede hovedstrømkretser.

EI-nummer:
4176705 LC2D95P7

EAN: 3389110458497

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn på utstyr	LC2D
driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for hovedstrøm 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for hovedstrøm 66,7 A (at <60 °C) at <= 400 V AC-4 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
motor power HP (UL / CSA)	20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 7,5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 25 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 60 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 60 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
kontrollkretstype	AC på 50_60_HZ
Styrespenning	230 V AC 50_60_HZ
Hjelpekontakt sammensetning	2 NO + 2 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III

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

[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signalkrets 125 A (at 60 °C) for hovedstrøm
merkeslutteevne I rms	140 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 1100 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
merkebryteevne	1100 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	135 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 400 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 800 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 1100 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets
sikringsstørrelse	10 A gG for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 200 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
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert
elektrisk levetid	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
effekttap per pol	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
Montering	Skinne Plate
Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktsertifikater	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA
tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm²fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4...50 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4...25 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4...50 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4...16 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 4...50 mm²Solid Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 4...25 mm²Solid

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
driftstid	20...35 ms lukke 6...20 ms åpne
sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1,3 Mcycles kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	4 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Teknisk data

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...55 °C):operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...55 °C):operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operasjonell AC 50/60 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 på 50_60_HZ
hjelpekontakttype	type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signalkrets frekvens	25...400 Hz
minimum brytestrøm	5 mA for signalkrets
minimum brytespenning	17 V for signalkrets
ingen overlappende tid	1,5 ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
klimatiske tåle	i samsvar med IACS E10
overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensningsgrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
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	182 mm

Dybde	158 mm
Vekt	3,2 kg

Forpakkningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	19,000 cm
Pakke 1 Bredde	19,000 cm
Pakke 1 Vekt	25,500 cm
Package 1 Weight	3,831 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	8,375 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

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.

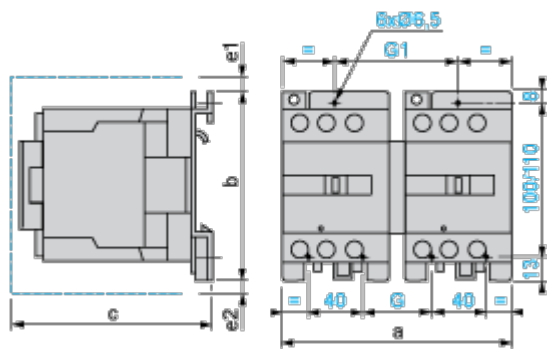
Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	212
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil
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.

Dimensions Drawings

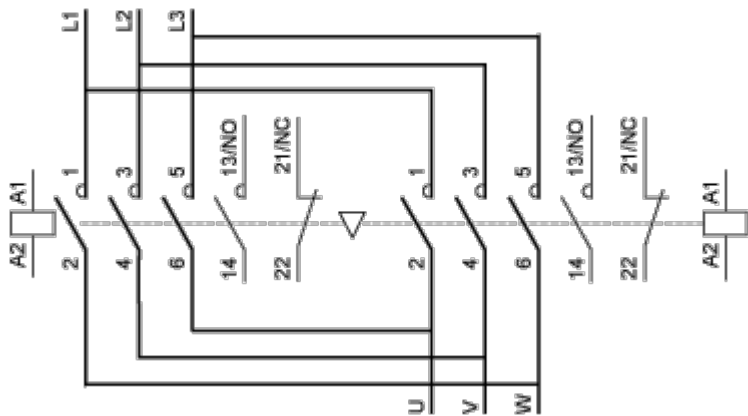
Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 and D95 (AC)	182	127	158	13	–	57	96
c, e1 and e2: including cabling.							

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

