

Produktdatablad

Spesifikasjoner



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

El-nummer:
4176706 LC2D115P7

EAN: 3389110532456

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
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 1000 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	30 kW at 220...230 V AC 50 - 60 Hz 55 kW at 380...400 V AC 50 - 60 Hz 59 kW at 415 v AC 50 - 60 Hz 59 kW at 440 V AC 50 - 60 Hz 75 kW at 500 V AC 50 - 60 Hz 80 kW at 660...690 V AC 50 - 60 Hz 65 kW at 1000 V AC 50 - 60 Hz
motor power HP (UL / CSA)	30 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 40 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 75 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 100 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
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 60 °C) for hovedstrøm
merkeslutteve Irms	140 A AC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets conforming to IEC 60947-5-1 1260 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
merkebryteeve	1100 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947

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

[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	250 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 550 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 950 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 60947-5-1 250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
gjennomsnittlig impedanse	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1
elektrisk levetid	0,8 Mcycles 200 A AC-1 på Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e på Ue <= 440 V
effektapp per pol	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical Electrical
Montering	Skinne Plate
standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
produktsertifikater	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA
tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm²fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm²fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm²fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm²fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...2,5 mm²Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm²Solid uten endehylse Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10...120 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10...50 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10...120 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10...50 mm²fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 10...120 mm²Solid uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 10...50 mm²Solid 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 hexagonal 4 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
driftstid	20...50 ms lukke 6...20 ms åpne
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	8000000 sykluser
Bruksområde	2400 cyc/h på <60 °C

Teknisk data

spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,5 Uc (55 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,15 Uc (55 °C):operasjonell AC 50/60 Hz
starteffekt (VA)	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	2...18 VA 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 2...18 VA 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
Varmeavgivelse	3...8 W på 50_60_HZ
hjelpkontakttype	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 Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 6 Gn for 11 ms
Høyde	158 mm
Bredde	266 mm
Dybde	148 mm
Vekt	6,35 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	30,000 cm
Pakke 1 Bredde	40,000 cm

Pakke 1 Vekt	60,000 cm
Package 1 Weight	7,748 kg
Enhetsstype pakke 2	P06
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	75,000 cm
Pakke 2 Bredde	60,000 cm
Pakke 2 Lengde	80,000 cm
Pakke 2 Vekt	39,856 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	233
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

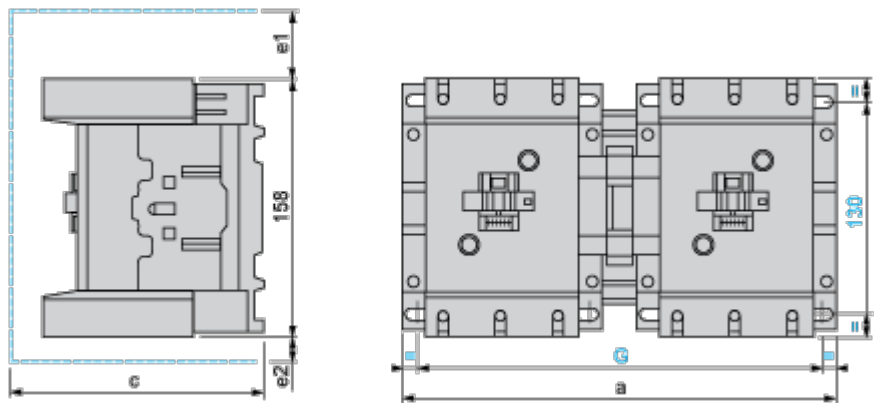
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
REACH-regelverk	REACH-erklæring
PVC-fri	Ja

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

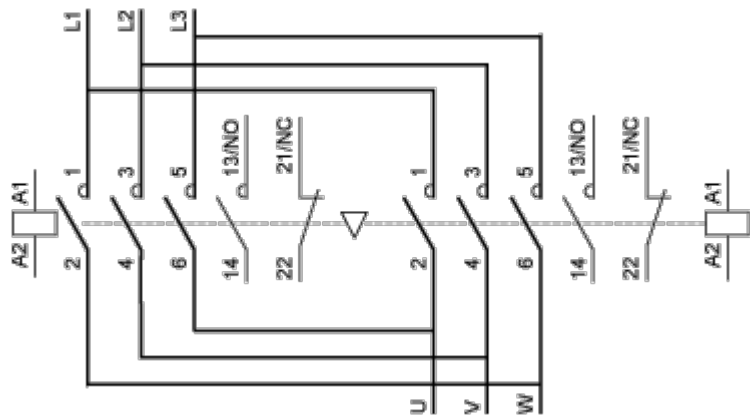
Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

