

LC2D115P7

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





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Contacteur application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-3
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Power circuit: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit 115 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Motoreffekt kW	30 kW på 220...230 V AC 50 Hz 55 kW på 380...400 V AC 50 Hz 59 kW på 415...440 V AC 50 Hz 75 kW på 500 V AC 50 Hz 80 kW på 660...690 V AC 50 Hz 65 kW på 1000 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser 40 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser 75 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser 100 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser
Kontrollkretstype	AC at 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV conforming to IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 60 °C) for power circuit
Irms rated making capacity	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 1260 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	1100 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	250 A 40 °C - 10 min for power circuit 550 A 40 °C - 1 min for power circuit 950 A 40 °C - 10 s for power circuit 1100 A 40 °C - 1 s for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Sikringsstørrelse	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 200 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Gjennomsnittlig impedanse	0.6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for power circuit

[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified Power circuit: 1000 V conforming to 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
Power dissipation per pole	24 W AC-1 7.9 W AC-3
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
Product certifications	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA
Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible without cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 2.5 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 10... 120 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 10... 50 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 10... 120 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 10... 50 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 10... 120 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 10...50 mm ² solid without cable end
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
Driftstid	20...50 ms lukke 6...20 ms opening
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	8000000 sykluser
Bruksområde	2400 cyc/h 60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0.3...0.5 U _c (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.15 U _c (-40...55 °C):operational AC 50/60 Hz 1...1.15 U _c (55...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Inrush power in 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
Auxiliary contacts type	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Non-overlap time	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit

Miljø

IP-grad	IP20 front face conforming to IEC 60529
Protective treatment	TH conforming to IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Operating altitude	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 conforming to UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 6 Gn for 11 ms
Høyde	158 mm
Bredde	266 mm
Dybde	148 mm
Vekt	6,35 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	6,611 kg
Forpakning 1 høyde	23 cm
Forpakning 1 bredde	31,5 cm
Forpakning 1 lengde	37,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S04
Antall enheter forpakning 2	1
Forpakning 2 vekt	7,863 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	40 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	4
Forpakning 3 vekt	39,856 kg
Forpakning 3 høyde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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