



LC2D115Q7 (41 763 08)

Dreieretningv. 115A 380VAC



[Last ned produktdatablad for LC2D115Q7](#)

[Endre dine utvalgskriterier](#) [Produktliste](#)

Finn andre produkter og
tilbehør



Finn ditt Schneider Electric verktøy

[Karakteristikk](#) | [Dokumenter og nedlastning](#)

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys D
Produkt eller komponent type	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2D
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 1000 V AC 25...400 Hz for hovedstrøm <= 300 V DC for hovedstrøm
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A (<= 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 115 A (<= 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	30 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz 55 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz 65 kW på 1000 V AC 50/60 Hz 75 kW på 500 V AC 50/60 Hz 80 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 59 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt hk	30 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 40 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 75 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors 100 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	380 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A på <= 60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	1260 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 140 A AC for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1
Rated breaking capacity	1100 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	1100 A <= 40 °C 1 s hovedstrøm 100 A 1 s signalling circuit 120 A 500 ms signalling circuit 140 A 100 ms signalling circuit 250 A <= 40 °C 10 min hovedstrøm 550 A <= 40 °C 1 min hovedstrøm 950 A <= 40 °C 10 s hovedstrøm
Sikringsstørrelse	200 A gG på <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm 250 A gG på <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 10 A gG for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1
Gjennomsnittlig impedanse	0.6 mOhm på 50 Hz - Ith 200 A for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1 600 V for hovedstrøm certifications CSA 600 V for hovedstrøm certifications UL 690 V for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-1 600 V for signalling circuit certifications CSA 600 V for signalling circuit certifications UL
Elektrisk levetid	0.95 Mcycles 115 A AC-3 <= 440 V 0.8 Mcycles 200 A AC-1 <= 440 V
Power dissipation per pole	24 W AC-1 7.9 W AC-3

Beskyttelsesdeksel	Med
Type låsing	Electrical Mechanical
Montering	Plate Skinne
Standarder	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	UL CSA CCC EAC GL BV DNV RINA
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Hovedstrøm: connector 1 cable(s) 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Hovedstrøm: connector 2 cable(s) 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Hovedstrøm: connector 1 cable(s) 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: connector 2 cable(s) 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: connector 1 cable(s) 10...120 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Hovedstrøm: connector 2 cable(s) 10...50 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1.2 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm Styrekrets: 1.2 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2 Hovedstrøm: 12 N.m - on connector hexagonal 4 mm
Driftstid	6...20 ms opening 20...50 ms closing
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser contactor with nominal load i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser contactor with mechanical load i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	8000000 cycles
Bruksområde	2400 cyc/h på ≤ 60 °C

Komplementær



Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Control circuit voltage limits	0.3...0.5 Uc drop-out at 55 °C, AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc operational at 55 °C, AC 50/60 Hz
Inrush power in VA	280...350 VA på 20 °C (cos φ 0.8) 60 Hz 280...350 VA på 20 °C (cos φ 0.8) 50 Hz
Hold-in strømforbruk i VA	2...18 VA på 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 2...18 VA på 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Varmeavgivelse	3...8 W på 50/60 Hz

Auxiliary contacts type	Type mechanically linked (1 NO + 1 NC) i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact (1 NC) i samsvar med 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

 Skjul

IP-grad	IP20 front face conforming to IEC 60529
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur drift	-5...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C at Uc
Operating altitude	3000 m uten derating in temperature
Brannmotstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med 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