

LC1D38EHE (41 784 50)

TeSys D kontaktor - 3P - <= 440 V - 38 A AC-3 -
48...130 V AC/DC spole



Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys D Green
Produkt eller komponent type	Kontaktør
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ue] merkespenning	<= 690 V AC 25...400 Hz for hovedstrøm
[Ie] nominell driftsstrøm	38 A (<= 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 50 A (<= 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	18.5 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz 18.5 kW på 500 V AC 50/60 Hz 18.5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 18.5 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz 9 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz
Styrespenning	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 V DC
Coil type	AC/DC elektronikk
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	50 A på <= 60 °C for hovedstrøm 10 A på <= 60 °C for signalling circuit
Irms rated making capacity	550 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	550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	150 A <= 40 °C 1 min hovedstrøm 310 A <= 40 °C 10 s hovedstrøm 430 A <= 40 °C 1 s hovedstrøm 60 A <= 40 °C 10 min hovedstrøm 100 A 1 s signalling circuit 120 A 500 ms signalling circuit 140 A 100 ms signalling circuit
Sikringsstørrelse	63 A gG på <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 63 A gG på <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm 10 A gG for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-5-1
Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm på 50 Hz - Ith 50 A for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	690 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1 690 V for signalling circuit i samsvar med IEC 60947-1
Elektrisk levetid	23000 cycles AC-4 at Ue <= 440 V (date code >= 17221)

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den er ikke ment som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukersituasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produktet med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av innværende opplysninger.

	2 Mcycles 38 A AC-3 at Ue ≤ 440 V (date code ≥ 17221) 650000 cycles 50 A AC-1 at Ue ≤ 440 V (date code ≥ 17221)
Power dissipation per pole	3 W AC-3 5 W AC-1
Beskyttelsesdeksel	Med
Montering	Plate Skinne
Standarder	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktsertifikater	UL CSA CCC EAC KC
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1.5...10 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 2.5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 2.5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...10 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 2.5...10 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm Styrekrets: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2 Hovedstrøm: 2.5 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm Hovedstrøm: 2.5 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2
Driftstid	45...55 ms closing 20...90 ms opening (date code ≥ 17221)
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	15 Mcycles (date code ≥ 17221)
Bruksområde	3600 cyc/h på ≤ 60 °C

Alternativer

Spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
Control circuit voltage limits	≤ 0.1 Uc drop-out at 60 °C 0.85...1.1 Uc operational at 60 °C
Inrush power in VA	25 VA at 20 °C 50/60 Hz
Inrush power in W	24 W at 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	1.3 VA at 20 °C 50/60 Hz
Hold-in strømforbruk i W	0.8 W at 20 °C
Varmeavgivelse	0.8 W at 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

IP-grad	IP20 front face conforming to IEC 60529
protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
omgivelsestemperatur drift	-25...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 8 Gn for 11 ms
høyde	85 mm
bredde	45 mm
dybde	92 mm
vekt	0.442 kg
farge	Grey SE GREY 6 Green SE GREEN 2

Bærekraftig

Bærekraftig	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	Compliant - since 1640 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference contains SVHC above the threshold
Produktets miljøprofil	Tilgjengelig
Destruksjons-instruks	Tilgjengelig