

LC2D18BNE (41 784 93)

TeSys D reversing kontaktor - 3P - ≤ 440 V - 18 A
AC-3 - 24...60 V AC/DC spole



Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys D Green
Produkt eller komponent type	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3
Enhetens utseende	Preamsembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ue] merkespenning	≤ 690 V AC 25...400 Hz for hovedstrøm
[Ie] nominell driftsstrøm	18 A (≤ 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 32 A (≤ 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	10 kW på 500 V AC 50/60 Hz 10 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz 4 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz 7.5 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz 9 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz AC/DC electronic DC AC/DC electronic
Styrespenning	24 - 60 V DC 24...60 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	32 A på ≤ 60 °C for hovedstrøm 10 A på ≤ 60 °C for signalling circuit
Irms rated making capacity	300 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	300 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	145 A ≤ 40 °C 10 s hovedstrøm 240 A ≤ 40 °C 1 s hovedstrøm 40 A ≤ 40 °C 10 min hovedstrøm 84 A ≤ 40 °C 1 min hovedstrøm 100 A 1 s signalling circuit 120 A 500 ms signalling circuit 140 A 100 ms signalling circuit
Sikringsstørrelse	35 A gG på ≤ 690 V coordination type 2 for hovedstrøm 50 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	2.5 mOhm på 50 Hz - Ith 32 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

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter 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 henter for misbruk av innværende opplysninger.

Elektrisk levetid	83000 cycles AC-4 <= 440 V (date code >= 17221) 2.4 Mcycles 18 A AC-3 <= 440 V (date code >= 17221) 650000 cycles 32 A AC-1 <= 440 V (date code >= 17221)
Power dissipation per pole	0.8 W AC-3 2.5 W AC-1
Beskyttelsesdeksel	Med
Type låsing	Mechanical
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...6 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med 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) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibel - med cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end Hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1.5...6 mm ² - cable stiffness: solid - uten cable end
Tiltrekkningsmoment	Hovedstrøm: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver flat Ø 6 mm Hovedstrøm: 1.7 N.m - on skrutilkobling - with screwdriver Philips No 2 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
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, AC 0.8...1.2 Uc operational at 60 °C, DC
Inrush power in VA	15 VA at 20 °C 50/60 Hz
Inrush power in W	14 W at 20 °C
Hold-in strømforbruk i VA	0.9 VA at 20 °C 50/60 Hz
Hold-in strømforbruk i W	0.6 W at 20 °C

Varmeavgivelse	0.6 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 open 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms
høyde	77 mm
bredde	90 mm
dybde	86 mm
vekt	0.803 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