

H598828

Kontaktor 32A 3P 230VAC

Artikkelnummer: LC1D32P7

El-nummer: 4176564

EAN13-nummer: 3389110351125

LC1D: 3-polede kontaktorer med AC-spole til motordrift og ikke-induktive belastninger. Merkestrøm AC-3 drift: 9-150 A. Merkestrøm AC-1: 25-200 A. Effekt: 2,2 - 40 kW (230V AC-3) og 4,0 - 75 kW (400V AC-3). Alle kontaktorene har 1no og 1 nc.

Technical information

Sertifikater og standarder

standarder

EN 60947-4-1
EN 60947-5-1
IEC 60947-4-1
IEC 60947-5-1
UL 508
CSA C22.2 No 14
BV
CCC
CSA
DNV
GL
GOST
RINA
UL
LROS

Kompatibilitet

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

Tilkoblinger

tilkoblinger - terminaler

styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...2.5 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1.5...10 mm² - cable stiffness: solid - uten cable end
styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end
styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end
styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
styrekrets: skrutilkobling 1 cable(s) 1...4 mm² - cable stiffness: solid - uten cable end
styrekrets: skrutilkobling 2 cable(s) 1...4 mm² - cable stiffness: solid - uten cable end
hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 2.5...10 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end
hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 2.5...10 mm² - cable stiffness: fleksibel - uten cable end
hovedstrøm: skrutilkobling 1 cable(s) 1...10 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 1.5...6 mm² - cable stiffness: fleksibel - med cable end
hovedstrøm: skrutilkobling 2 cable(s) 2.5...10 mm² - cable stiffness: solid - uten cable end

Elektrisk

Utnyttelsekategori

AC-1
AC-3

Antall poler

3P

pole contact composition

3 NO

[Ue] merkespenning

≤ 690 V AC 25...400 Hz for hovedstrøm

	<= 300 V DC for hovedstrøm
[Ie] nominell driftsstrøm	32 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	15 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz
	7.5 kW på 220...230 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
	15 kW på 415...440 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt hk	2 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors
	5 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors
	7.5 hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
	10 hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
	20 hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
	30 hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser motors
control circuit type	AC 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impulspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell 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
[Icw] rated short-time withstand current	138 A <= 40 °C 1 min hovedstrøm
	260 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
gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm på 50 Hz - Ith 50 A for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	600 V for hovedstrøm certifications CSA
	600 V for hovedstrøm certifications UL
	690 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1
	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
power dissipation per pole	2 W AC-3
	5 W AC-1
coil technology	without built-in suppressor module
control circuit voltage limits	0,3 - 0,6 Uc på 60 °C drop-out 50/60 Hz
	0,8 - 1,1 Uc på 60 °C operational 50 Hz
	0,85 - 1,1 Uc på 60 °C operational 60 Hz
inrush power in VA	70 VA på 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz
	70 VA på 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz
hold-in power consumption in VA	7.5 VA på 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz
	7 VA på 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz
signalling circuit frequency	25...400 Hz
minimum brytestrøm	5 mA for signalling circuit
minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalling circuit
 Miljø	
Varmeavgivelse	2...3 W på 50/60 Hz
IP-grad	IP2x forside i samsvar med IEC 60529
protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
omgivelsestemperatur for drift	-5...60 °C °C
omgivelsestemperatur for oppbevaring	-60...80 °C °C
tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C at Uc
operating altitude	3000 m uten derating in temperature

brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
► Praktisk	
auxiliary contact composition	1 NO + 1 NC
Bruksområde	3600 cyc/h på ≤ 60 °C
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
non-overlap time	1.5 ms on de-energisation (between NC and NO contact)
	1.5 ms on energisation (between NC and NO contact)
► Installasjon	
monteringsstøtte	Plate
	skinne
► Ytelse	
rated breaking capacity	550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Elektrisk levetid	1.65 Mcycles 32 A AC-3 at Ue ≤ 440 V
	1.4 Mcycles 50 A AC-1 at Ue ≤ 440 V
driftstid	4...19 ms opening
	12...22 ms closing
safety reliability level	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
mechanical durability	15 Mcycles cycles
► Fysiske mål	
Beskyttelsesdeksel	med
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
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 mm
Bredde	45 mm mm
Dybde	92 mm mm
Vekt	0.375 kg kg
► Produktmerking	
serie	TeSys
product name	TeSys D
Produkt eller komponent type	kontaktor
kallenavn på utstyr	LC1D
► Anvendelse/bruk	
contactor application	motor control
	omsk last

Supplier information

Leverandør: Schneider Electric Norge AS

Adresse: Deliveien 10, 1540 Vestby

Fax: + 47 64 98 57 01

Telefon: +47 64 98 56 00

Web: <http://www.schneider-electric.no>

e-Post: kundesenter@no.schneider-electric.com