

LC1D32BD

TeSys D kontaktor 3 polet3 NO) AC-3 <= 440 V
32 A - 24 V DC kul

El-nr. : 7522409603
EAN-nr : 3389110357257



Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produktnavn	TeSys D
Produkttype	Kontaktør
Enhedens korte navn	LC1D
Til kobling af	Motor kontrol Resistive load
Anvendelseskategori	AC-1 AC-3 AC-4
Polbeskrivelse	3P
Strøm pol kontakt composition	3 NO
[Ue] Nominel driftsspænding	<= 300 V DC til effekt kredsløb <= 690 V AC 25...400 Hz til effekt kredsløb
[Ie] Nominelt strømforbrug	32 A (<= 60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 til effekt kredsløb 50 A (<= 60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 til effekt kredsløb
Motoreffekt i kW	15 kW ved 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 7.5 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 18.5 kW ved 500 V AC 50/60 Hz AC-3 18.5 kW ved 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 15 kW ved 415...440 V AC 50/60 Hz AC-3 7.5 kW ved 400 V AC 50/60 Hz AC-4
Motor strøm HP (UL / CSA)	2 hp ved 115 V AC 50/60 Hz til 1 fase motorer 5 hp ved 230/240 V AC 50/60 Hz til 1 fase motorer 7.5 hp ved 200/208 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 10 hp ved 230/240 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 20 hp ved 460/480 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 30 hp ved 575/600 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer
Kontrol strømkreds type	DC standard
Styrespænding	24 V DC
Auxiliary kontakt composition	1 NO + 1 NC
[Uimp] impulsmodstandsspænding	6 kV i henhold til IEC 60947

Overspændingskategori	III
[Ith] traditionel udendørs termisk strøm	50 A ved $\leq 60^\circ\text{C}$ til effekt kredsløb 10 A ved $\leq 60^\circ\text{C}$ til signalling strøm kredsløb
Mærkeslutteevne I_{rms}	550 A ved 440 V til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947 140 A AC til signalling strøm kredsløb i henhold til IEC 60947-5-1 250 A DC til signalling strøm kredsløb i henhold til IEC 60947-5-1
Mærkebrydeevne	550 A ved 440 V til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947
[Icw] nominel modstand	138 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 1 min effekt kredsløb 260 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 10 s effekt kredsløb 430 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 1 s effekt kredsløb 60 A $\leq 40^\circ\text{C}$ 10 min effekt kredsløb 100 A 1 s signalling strøm kredsløb 120 A 500 ms signalling strøm kredsløb 140 A 100 ms signalling strøm kredsløb
Tilhørende sikringsstørrelse	63 A gG ved $\leq 690\text{ V}$ koordination type 1 til effekt kredsløb 63 A gG ved $\leq 690\text{ V}$ koordination type 2 til effekt kredsløb 10 A gG til signalling strøm kredsløb i henhold til IEC 60947-5-1
Impedans	2 mOhm ved 50 Hz - Ith 50 A til effekt kredsløb
[Ui] Isolationsspænding	600 V til effekt kredsløb certificeringer CSA 600 V til effekt kredsløb certificeringer UL 690 V til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947-4-1 690 V til signalling strøm kredsløb i henhold til IEC 60947-1 600 V til signalling strøm kredsløb certificeringer CSA 600 V til signalling strøm kredsløb certificeringer UL
Elektrisk holdbarhed	1.65 Mcycles 32 A AC-3 på $U_e \leq 440\text{ V}$ 1.4 Mcycles 50 A AC-1 på $U_e \leq 440\text{ V}$
Effekttab i pr. pol	2 W AC-3 5 W AC-1
Safety cover	Med
Montagevejledning	Plade Skinne
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Productcertificeringer	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL
Tilslutningsklemmer	Styrerekredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - med kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1.5...10 mm ² - kabel stivhed: solid - uden kabel ende Styrerekredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - uden kabel ende Styrerekredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - uden kabelende Styrerekredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - med kabel ende Styrerekredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm ² - kabel stivhed: solid - uden kabel ende Styrerekredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² - kabel stivhed: solid - uden kabelende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 2,5...10 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - uden kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 2,5...10 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - uden kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...10 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - med kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1.5...6 mm ² - kabel stivhed: fleksibel - med kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 2,5...10 mm ² - kabel stivhed: solid - uden kabel ende
Tilspændingsmoment	Styrerekredsløb : 1.7 N.m - på Skrue klemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrerekredsløb : 1.7 N.m - på Skrue klemmer - med skruetrækker Philips No 2 Effekt kredsløb : 2.5 N.m - på Skrue klemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Effekt kredsløb : 2.5 N.m - på Skrue klemmer - med skruetrækker Philips No 2
Driftstid	53.55...72.45 ms lukning 16...24 ms åben
Safety reliability niveau	B10d = 1369863 kredsløb kontaktor med nominel belastning i henhold til EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 kredsløb kontaktor med mekanisk belastning i henhold til EN/ISO 13849-1
Mekanisk holdbarhed	30 Mcykler

Arbejdsforhold	3600 cyc/h ved ≤ 60 °C
----------------	------------------------

Produktinformationer

Kul technology	Built-in bidirectional peak limiting diode suppressor
Styrekredsens spændingsgrænser	0.1...0.25 U _c drop-out ved 60 °C, DC 0.7...1.25 U _c operational ved 60 °C, DC
Tidskonstant	28 ms
Indkoblingseffekt i W	5.4 W ved 20 °C
Holdetid strømforbrug i W	5.4 W ved 20 °C
Hjælpekontakttype	Type mekanisk linked (1 NO + 1 NC) i henhold til IEC 60947-5-1 Type intern kontakt (1 NC) i henhold til IEC 60947-4-1
Signalkredsfrekvens	25...400 Hz
Minimum sluttetstrøm	5 mA til signalling strømkreds
Minimum spænding	17 V til signalling strømkreds
Ingen overlappende tid	1.5 ms på energien mellem NC og NO kontakt 1.5 ms på de-energinisering mellem NC og NO kontakt
Isolationsmodstand	> 10 MOhm til signalling strømkreds

Miljø

IP kapslingsklasse	IP20 fronten i henhold til IEC 60529
Beskyttelsesbehandling	TH i henhold til IEC 60068-2-30
Forureningsgrad	3
Anbefalede temperatur ved drift	-5...60 °C
Optimal temperatur til opbevaring	-60...80 °C
Tilladelig omgivelsestemperatur omkring enheden	-40...70 °C ved U _c
Driftshøjde	3000 m uden derating
Brandmodstand	850 °C i henhold til IEC 60695-2-1
Flammemodstand	V1 i henhold til UL 94
Mekanisk robusthed	Vibrationer kontaktor åben 2 Gn, 5...300 Hz Vibrationer kontaktor lukket 4 Gn, 5...300 Hz Sjok kontaktor lukket 15 Gn til 11 ms Sjok kontaktor åben 8 Gn for 11 ms
Højde	85 mm
Bredde	45 mm
Dybde	101 mm
Vægt	0.535 kg

Bæredygtighed

Bæredygtighed	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	I overensstemmelse med - siden 0627 - Schneider Electric declaration of conformity  Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Produktet indholder ikke SVHC over det tilladte Produktet indholder ikke SVHC over det tilladte
Miljøprofil	Tilgængelig  Miljøprofil for produkt
Produktets levetid	Tilgængelig  Oplysninger om udtjent udstyr

Garanti

Warranty period	18 måneder
-----------------	------------

Salgsinformation

Lagerkode	På lager
-----------	----------