



### Egenskaber

Sortiment	TeSys
Produkt navn	TeSys D
Produkt type	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	25 A (<= 60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 til effekt kredsløb 9 A (<= 60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 til effekt kredsløb
Motoreffekt i kW	2.2 kW ved 400 V AC 50/60 Hz AC-4 2.2 kW ved 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW ved 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 5.5 kW ved 500 V AC 50/60 Hz AC-3 5.5 kW ved 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW ved 415...440 V AC 50/60 Hz AC-3
Motor strøm HP (UL / CSA)	0.33 hp ved 115 V AC 50/60 Hz til 1 fase motorer 1 hp ved 230/240 V AC 50/60 Hz til 1 fase motorer 2 hp ved 200/208 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 2 hp ved 230/240 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 5 hp ved 460/480 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer 7.5 hp ved 575/600 V AC 50/60 Hz til 3 faser motorer
Kontrol strømkreds type	DC lavt forbrug
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	25 A ved $\leq 60$ °C til effekt kredsløb 10 A ved $\leq 60$ °C til signalling strømkredsløb
Mærkeslutteevne Irms	250 A ved 440 V til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947 140 A AC til signalling strømkredsløb i henhold til IEC 60947-5-1 250 A DC til signalling strømkredsløb i henhold til IEC 60947-5-1
Mærkebrydeevne	250 A ved 440 V til effekt kredsløb i henhold til IEC 60947
[Icw] nominel modstand	105 A $\leq 40$ °C 10 s effekt kredsløb 210 A $\leq 40$ °C 1 s effekt kredsløb 30 A $\leq 40$ °C 10 min effekt kredsløb 61 A $\leq 40$ °C 1 min effekt kredsløb 100 A 1 s signalling strømkredsløb 120 A 500 ms signalling strømkredsløb 140 A 100 ms signalling strømkredsløb
Tilhørende sikringsstørrelse	20 A gG ved $\leq 690$ V koordination type 2 til effekt kredsløb 25 A gG ved $\leq 690$ V koordination type 1 til effekt kredsløb 10 A gG til signalling strømkredsløb i henhold til IEC 60947-5-1
Impedans	2.5 mOhm ved 50 Hz - Ith 25 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 strømkredsløb i henhold til IEC 60947-1 600 V til signalling strømkredsløb certificeringer CSA 600 V til signalling strømkredsløb certificeringer UL
Elektrisk holdbarhed	0.6 Mcycles 25 A AC-1 på $U_e \leq 440$ V 2 Mcyklus 9 A AC-3 på $U_e \leq 440$ V
Effekttab i pr. pol	0.2 W AC-3 1.56 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	Styrekredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: fleksibel - med kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: fleksibel - med kabel ende Styrekredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: fleksibel - uden kabel ende Styrekredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: fleksibel - uden kabelende Styrekredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: fleksibel - med kabel ende Styrekredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: solid - uden kabel ende Styrekredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: solid - uden kabelende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: fleksibel - uden kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: fleksibel - uden kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: fleksibel - med kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 1 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: solid - uden kabel ende Effekt kredsløb : Skrue klemmer 2 kabel(er) 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhed: solid - uden kabel ende
Tilspændingsmoment	Effekt kredsløb : 1.7 N.m - på Skrue klemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Effekt kredsløb : 1.7 N.m - på Skrue klemmer - med skruetrækker Philips No 2 Styrekredsløb : 1.7 N.m - på Skrue klemmer - med skruetrækker fladt Ø 6 mm Styrekredsløb : 1.7 N.m - på Skrue klemmer - med skruetrækker Philips No 2
Driftstid	65.45...88.55 ms lukning 20...30 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 Mcyklus

Arbejdsforhold	3600 cyc/h ved <= 60 °C
----------------	-------------------------

## Produktinformationer

Kul technology	Built-i biretnings peak limiting diode suppressor
Styrekredsens spændingsgrænser	0.1...0.3 Uc drop-out ved 60 °C, DC 0.8...1.25 Uc operational ved 60 °C, DC
Tidskonstant	40 ms
Indkoblingseffekt i W	2.4 W ved 20 °C
Holdetid strømforbrug i W	2.4 W ved 20 °C
Hjælpekontakttype	Type mekanisklyknet (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 sluttestrøm	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 Uc
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 åben 10 Gn til 11 ms Sjok kontaktor lukket 15 Gn til 11 ms
Højde	77 mm
Bredde	45 mm
Dybde	95 mm
Vægt	0.48 kg

## Bæredygtighed

Bæredygtighed	Green Premium produkt
RoHS (datokode: YYWW)	I overensstemmelse med - siden 0721 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	Produktet indholder ikke SVHC over det tilladte <a href="#">Produktet indholder ikke SVHC over det tilladte</a>
Miljøprofil	Tilgængelig <a href="#">Miljøprofil for produkt</a>
Produktets levetid	Tilgængelig <a href="#">Oplysninger om udtjent udstyr</a>

## Garanti

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

Salgsinformation

Lagerkode

På lager