



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktspekter	TeSys d TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	50 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 38 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 38 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Komplementær

Motoreffekt kW	18,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hk	10 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 10 Hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 5 Hp på 240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 20 Hp på 480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 25 hp på 600 V AC 50/60 Hz for 3 faser
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Kontakt kompatibilitet	M2
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 50 A på <60 °C for hovedstrøm
Merkesluttevne Irms	140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	550 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	60 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 430 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 150 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 310 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 63 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 63 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Elektrisk levetid	1,4 Mcycles 50 A AC-1 på Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e på Ue ≤ 440 V
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W på 50/60 Hz
Driftstid	4...19 ms åpne 12...22 ms lukke
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...10 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
Hjelpekontakttype	Type mekanisk forbundet 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 brytespenning	17 V for signale krets
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Ingen overlappende tid	1,5 Ms on de-energisation mellom NC og NO-kontakt 1,5 ms on energisation mellom NC og NO-kontakt
Montering	Skinne Plate

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Produktsertifikater	CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA UL GOST DNV CCC GL
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 exposure to damp heat I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Driftshøyde	0...3000 m
Branntmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrasjoner kontaktor stengt (4 Gn, 5...300 Hz) Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms) Støt kontaktor åpen (8 Gn for 11 ms)
Høyde	85 mm
Bredde	45 mm
Dybde	92 mm
Vekt	0,38 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5 cm
Pakke 1 Bredde	9 cm
Pakke 1 Vekt	11,5 cm
Package 1 Weight	418 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	8,603 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	320
Pakke 3 Høyde	75 cm
Pakke 3 Bredde	80 cm
Pakke 3 Lengde	60 cm
Pakke 3 Vekt	145,648 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------