



Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	9 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 20 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 9 A 60 °C) på <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Komplementær

Motoreffekt kW	2,2 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 KW på 400V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW på 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW på 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hk	1 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fase 2 Hp på 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faser 2 Hp på 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faser 5 Hp på 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faser 7,5 Hp på 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faser 0,33 hp på 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Kontakt kompatibilitet	M4
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 16 A på <60 °C for hovedstrøm
Merkesluttevne Irms	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 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
Merkebryteevne	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	105 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 30 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 25 A gG på <= 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 20 A gG på <= 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 informasjon som finnes her.

Gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 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
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	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	30 Mcycles
Elektrisk levetid	0,6 Mcycles 25 A AC-1 på $U_e \leq 440$ V 2 Mcycles 9 A AC-3 på $U_e \leq 440$ V 2 Mcycles 9 A AC-3e på $U_e \leq 440$ V
Kontrollkretstype	DC Standard
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0,1 - 0,25 U_c -40...70 °C drop-out DC 0,7 - 1,25 U_c -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 U_c 60...70 °C operasjonell DC
Inrush power in W	5,4 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,4 W på 20 °C
Driftstid	53.55...72.45 ms lukke 16...24 ms åpne
Tidskonstant	28 ms
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: fjærklemmer 1 2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: fjærklemmer 2 2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: fjærklemmer 1 2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: fjærklemmer 2 2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse
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	Plate Skinne

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	CCC GL BV LROS (Lloyds register of shipping) CSA RINA DNV UL GOST UKCA
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
Brannmotstand	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 åpen (10 Gn for 11 ms) Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms)
Høyde	99 mm
Bredde	45 mm
Dybde	95 mm
Vekt	0,48 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,5 cm
Pakke 1 Bredde	10,5 cm
Pakke 1 Vekt	12,2 cm
Package 1 Weight	545,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	8,62 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	240
Pakke 3 Høyde	75,0 cm
Pakke 3 Bredde	60,0 cm
Pakke 3 Lengde	80,0 cm
Pakke 3 Vekt	148,95 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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