



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-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

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
Kontakttype	3 NO
Kontakt kompatibilitet	M4
Beskyttelsesdeksel	Med
Hjelpkontakttype	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
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[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
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 16 A på <60 °C for hovedstrøm
Merkeslutte ve 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

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 informasjonen som finnes her.

Merkebryteevne	250 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
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
Tidskonstant	28 ms
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
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - Ith 16 A 50 Hz for hovedstrøm
Effektapp per pol	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum brytespenning	17 V 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
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Inrush power in W	5,4 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,4 W på 20 °C
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Montering	Plate Skinne
Elektrisk levetid	0,6 Mcycles 25 A AC-1 på U _e <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 på U _e <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e på U _e <= 440 V
Mekanisk levetid	30 Mcycles
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
Driftshøyde	0...3000 m
Kompatibilitetskode	LC1D
Produktsertifikater	CCC GL BV LROS (Lloyds register of shipping) CSA RINA DNV UL GOST UKCA

Miljø

Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
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 forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	545,0 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	10,5 cm
Forpakning 1 lengde	12,2 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	15
Forpakning 2 vekt	8,62 kg
Forpakning 2 høyde	15,0 cm
Forpakning 2 bredde	30,0 cm
Forpakning 2 lengde	40,0 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	240
Forpakning 3 vekt	148,95 kg
Forpakning 3 høyde	75,0 cm
Forpakning 3 bredde	60,0 cm
Forpakning 3 lengde	80,0 cm

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
---------	-----------