



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktør
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	18 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-3 for hovedstrøm 32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-1 for hovedstrøm 18 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC-3e for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	24 - 60 V AC 50/60 Hz 24 - 60 V DC

Komplementær

Motoreffekt kW	4 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 415 v AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motoreffekt hk	1 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 3 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motors 10 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motors 15 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motors
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signale krets 32 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkeslutteevne I _{rms}	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	300 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets 40 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 84 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 145 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 240 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm

Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 35 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - lth 32 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] Nominell impulsspenning	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	2,2 Mcycles 15 A AC-3 på Ue <= 440 V 0,9 Mcycles 32 A AC-1 på Ue <= 440 V 2,2 Mcycles 15 A AC-3e på Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC/DC på 50/60 Hz AC/DC elektronikk
Spiral teknologi	Built-in bidirectional peak limiting
Styrekretsens spenningsgrenser	<= 0.1 Uc -40...70 °C drop-out AC/DC 0,85 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell AC 0,8 - 1,1 Uc -40...60 °C operasjonell DC 1...1.1 Uc 60...70 °C operasjonell AC/DC
Starteffekt (VA)	15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Starteffekt (W)	14 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	0,9 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	0,6 W på 20 °C
Varmeavgivelse	0,6 W at 50/60 Hz
Driftstid	45...55 ms lukke 20...90 ms åpne
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...6 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Solid
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: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Styrekrets: 1,7 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	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Produktsertifikater	CCC[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]KC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
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	77 mm
Bredde	45 mm
Dybde	86 mm
Vekt	0,378 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,200 cm
Pakke 1 Bredde	9,200 cm
Pakke 1 Vekt	11,200 cm
Package 1 Weight	397,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	15
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,232 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
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.
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler og kabler i produkt

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

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