



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys Deca TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-3e
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: ≤ 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	50 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 38 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 38 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	9 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 415 v AC 50...60 Hz 18,5 kW at 440 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 500 V AC 50...60 Hz 18,5 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	5 hp at 240 V AC 60 Hz for 1 fase motors
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A (at 60 °C) for signale krets 50 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkeslutte ­ evne Irms	140 A AC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	550 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
[Icw] kort-tids/ korts ­ lutnings merkestrøm	60 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 430 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 150 A 40 °C - 1 min for hovedstrøm 310 A 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

Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for hovedstrøm
[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
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
Effekttap per pol	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
Front cover	Med
Type låsing	Mechanical
Montering	Skinne Plate
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	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[R (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UKCA[RETURN]CB
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm²Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5... 10 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm²Fleksibel uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 10 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5... 6 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5... 10 mm²Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm²Solid
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
Driftstid	53.55...72.45 ms lukke 16...24 ms åpne

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
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0,1 - 0,25 Uc -40...70 °C drop-out DC 0,7 - 1,25 Uc -40...60 °C operasjonell DC 1...1.25 Uc 60...70 °C operasjonell DC
Tidskonstant	28 ms
Starteffekt (VA)	5,4 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,4 W på 20 °C
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
Signale krets frekvens	25...400 Hz
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
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
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 stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontaktor åpen: 8 Gn for 11 ms
Høyde	85 mm
Bredde	90 mm
Dybde	101 mm
Vekt	1,137 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	11,400 cm
Pakke 1 Bredde	11,400 cm
Pakke 1 Vekt	13,700 cm
Package 1 Weight	1,280 kg
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	5
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,692 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
PVC-fri	Ja

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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