



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys Deca TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-3e
Enhetens utseende	Forhåndsmontert med samleskinne for dreieretningsvender
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	50 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 38 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 38 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	9 KW ved 220...230 V AC 50...60 Hz 18,5 KW ved 380...400 V AC 50...60 Hz 18,5 KW ved 415 v AC 50...60 Hz 18,5 KW ved 440 V AC 50...60 Hz 18,5 KW ved 500 V AC 50...60 Hz 18,5 KW ved 660...690 V AC 50...60 Hz
Motoreffekt hk	5 Hp ved 240 V AC 60 Hz for 1 fase motorer
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] nominell impuls ­ spenning	6 KV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C) for signalkrets 50 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	140 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 550 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	550 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947

[Icw] Kort-tids/kortslutnings 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 signalkrets 120 A - 500 ms for signalkrets 140 A - 100 ms for signalkrets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 63 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 63 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2 MOhm - Ith 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 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signalkrets: 600 V CSA sertifisert Signalkrets: 600 V UL sertifisert
Elektrisk levetid	1,4 Mcycles 50 A AC-1 ved Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 ved Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e ved Ue ≤ 440 V
Effekttap per pol	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
Beskyttelsesdeksel	Med
Type låsing	Mekanisk
Montering	Jernbane Plate
Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]LRO
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm ² fleksibel ed endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm ² Solid Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm ² Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 2,5...10 mm ² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5...10 mm ² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...10 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...10 mm ² Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 2,5...10 mm ² 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: 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):Utkobling 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 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	5,4 W ved 20 °C
Hjelpkontakttype	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 type speilkontakt 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1

Signalkrets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytestrøm	5 MA for signalkrets
Minimum brytespenning	17 V for signalkrets
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 signalkrets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Klimatisk bestandighet	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 kontakter åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontakter stengt: 4 Gn, 5...300 Hz Støt kontakter stengt: 15 Gn for 11 ms Støt kontakter 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 Lengde	13,700 Cm
Pakke 1 Vekt	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

Andel som kan resirkuleres, i %	75
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	99 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	6.215994375726795
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	6 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.3435465545666921
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0951338727122413
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	89.5504864864865
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	90 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	3.0103471227763547
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	3 kg CO2 eq.

Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	99
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene ↗
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ↗
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**