



Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys Deca TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2D
Driftskategori	Omsk last Motor kontroll
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	80 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 65 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 65 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	18,5 kW ved 220...230 V AC 50 Hz 30 kW ved 380...400 V AC 50 Hz 37 kW ved 415...440 V AC 50 Hz 37 kW ved 500 V AC 50 Hz 37 kW ved 660...690 V AC 50 Hz
Motoreffekt hk	40 Hp ved 460/480 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 5 Hp ved 115 V AC 60 Hz for 1 fase motorer 10 Hp ved 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motorer 20 Hp ved 200/208 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 20 Hp ved 230/240 V AC 60 Hz for 3 faser motorer 50 Hp ved 575/600 V AC 60 Hz for 3 faser motorer
Kontrollkretstype	DC Standard
Styrespenning	24 V DC
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C) for signalkrets 80 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 1000 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	1000 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947

[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	520 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 900 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 110 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 260 A 40 °C - 1 min 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 60947-5-1 125 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 125 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 MOhm - lth 80 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	1,45 Mcycles 65 A AC-3 ved Ue ≤ 440 V 1,4 Mcycles 80 A AC-1 ved Ue ≤ 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e ved Ue ≤ 440 V
Effektapp per pol	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 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: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 1 kabel (kabler) 1...35 mm ² Solid Hovedstrøm: Everlink BTR skru kontakter 2 kabel (kabler) 1...25 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: 8 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 25...35 mm ² hexagonal skruhode4 Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm ² hexagonal skruhode4 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	16...24 ms åpne 42.5...57.5 ms lukke
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontakter med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontakter med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	3600 Cyc/H på <60 °C

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Styrekretsens spenningsgrenser	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):Utkobling DC 0.75...1.25 Uc (-40...60 °C):operasjonell DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operasjonell DC
Tidskonstant	34 Ms
Starteffekt (VA)	19 W (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	7,4 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 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	122 Mm
Bredde	119 Mm
Dybde	120 Mm
Vekt	2,04 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	14,500 Cm
Pakke 1 Bredde	16,000 Cm
Pakke 1 Lengde	19,500 Cm
Pakke 1 Vekt	2,206 Kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	30,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	9,244 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	32
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	80,000 Cm
Pakke 3 Lengde	60,000 Cm
Pakke 3 Vekt	81,952 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	62
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	205 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	10.086125240599259
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	10 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.9455300300819082
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.1231633250974136
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.

Bruk karbonfotavtrykk	191.0674124789322
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	191 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Ja
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	2.8657746593678413
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	205
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	No
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 : **End of commerc. announced**

LC2D65ABD kan erstattes med ett av følgende produkter:



LC2D65ABNE

Kontaktor Dreieretningsv. TeSys Deca Advanced, 3P (2NO+2NC), AC3 65A, 24-60V AC/DC spole, Everlink

Antall 1

Erstatningsdato: |



LC2D65ABBE

Kontaktor Dreieretningsv. TeSys Deca Advanced, 3P (2NO+2NC), AC3 65A, 24V DC spole, Everlink

Antall 1

Erstatningsdato: |