



### Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Motor kontroll Omsk last
Driftskategori	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	60 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 40 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 40 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Styrespenning	24 V AC 50_60_HZ

### Komplementær

Motoreffekt kW	11 KW ved 220/230 V AC 50_60_HZ (AC-3) 18,5 KW ved 380/400 V AC 50_60_HZ (AC-3) 22 KW ved 415/440 V AC 50_60_HZ (AC-3) 22 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3) 30 KW ved 660/690 V AC 50_60_HZ (AC-3) 11 KW ved 220/230 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 18,5 KW ved 380/400 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 22 KW ved 415/440 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 22 KW ved 500 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 30 KW ved 660/690 V AC 50_60_HZ (AC-3e) 9 KW ved 400V AC 50_60_HZ (AC-4)
Motoreffekt hk	5 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 10 Hp ved 230/240 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 30 Hp ved 575/600 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 10 Hp ved 200/208 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer 3 Hp ved 115 V AC 50_60_HZ for 1 fase motorer 30 Hp ved 460/480 V AC 50_60_HZ for 3 faser motorer
Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	3 NO
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	10 A (ved 60 °C) for signalkrets 60 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 60947-5-1 800 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	800 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	320 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 720 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 72 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 165 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 80 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 80 A gG ved ≤ 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 MOhm - lth 60 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert[RETURN]Signalkrets
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] nominell impuls spenning	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	6 Mcycles
Elektrisk levetid	1,4 Mcycles 60 A AC-1 ved Ue ≤ 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3 ved Ue ≤ 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e ved Ue ≤ 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ Standard
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc (-40...70 °C):Utkobling AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 Uc (-40...60 °C):operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W ved 50/60 Hz
Driftstid	4...19 ms åpne 12...26 ms lukke
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm <sup>2</sup> - kabel stivhet: Solid uten endehylse
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 <sup>2</sup> hexagonal skruhode4 m Hovedstrøm: 5 N.m - på Everlink BTR skru kontakter - kabel 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal skruhode4 m Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2 Hovedstrøm: 2,5 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 speilkontakt 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signalkrets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytespenning	17 V for signalkrets
Minimum brytestrøm	5 MA for signalkrets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm 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
Montering	Plate Jernbane

## Miljø

Standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
Produktsertifikater	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB-ordningen[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETU
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatisk bestandighet	I samsvar med IACS E10 eksponering for varme og fuktighet i samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D eksponering for varme og fuktighet
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 stengt ( 15 Gn for 11 ms) Støt kontaktor åpen ( 10 Gn for 11 ms)
Høyde	122 Mm
Bredde	55 Mm
Dybde	120 Mm
Vekt	0,85 Kg

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,400 Cm
Pakke 1 Bredde	13,600 Cm
Pakke 1 Lengde	15,500 Cm
Pakke 1 Vekt	930,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	10
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	9,760 Kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	160
Pakke 3 Høyde	77,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	166,980 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	62
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	59 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	4.202552183583025
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.3939708458674617

Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.051318052123922334
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	53.57766617965933
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	54 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	1.1940727747366007
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	59
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">↗</a>
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel <a href="#">↗</a>
PVC-fri	Ja
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

### Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

### Garantiperiode

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

Product Life Status :	<b>Commercialised</b>
-----------------------	-----------------------