



Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC 25...400 Hz Hovedstrøm: <= 300 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	25 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	110 V AC 50_60_HZ

Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	2 NO + 2 NC
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	25 A (ved 60 °C) for hovedstrøm 10 A (ved 60 °C) for signalkrets
Irms nominell innkoblingsevne	250 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 140 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signalkrets i samsvar med IEC 60947-5-1
Merkebryteevne	250 A ved 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortslutnings merkestrøm	105 A 40 °C - 10 s for hovedstrøm 210 A 40 °C - 1 s for hovedstrøm 30 A 40 °C - 10 min for hovedstrøm 61 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 40 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 25 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz for hovedstrøm
Effektapp per pol	1,56 W AC-1
[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
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

[Uimp] nominell impuls spenning	6 KV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålidelighet 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	0,8 Mcycles 25 A AC-1 ved Ue <= 440 V
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
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)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (ved 20 �C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (ved 20 �C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (ved 20 �C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (ved 20 �C)
Varmeavgivelse	2...3 W ved 50/60 Hz
Driftstid	12...22 ms lukke 4...19 ms åpne
Bruksområde	3600 Cyc/H ved 60 �C
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekket flate � 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekket Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekket flate � 6 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekket Philips No 2 Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekket pozidriv No 2 Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekket pozidriv No 2
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
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 brytespenning	17 V for signalkrets
Minimum brytestr�m	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	Jernbane Plate

Miljø

Standarder	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktsertifikater	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Marine[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]CB-
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 åpen (10 Gn for 11 ms) Støt kontaktor stengt (15 Gn for 11 ms)
Høyde	85 Mm
Bredde	45 Mm
Dybde	92 Mm
Vekt	0,365 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 Cm
Pakke 1 Bredde	9,500 Cm
Pakke 1 Lengde	12,000 Cm
Pakke 1 Vekt	391,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	6,643 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	66
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	34 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.5136785647517297
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.16917571616661592
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.05961800783076285
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	31.989018336678964
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	32 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	34
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	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti (i måneder)

18

Product Life Status : **Commercialised**