



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
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	60 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Styrespenning	48 V AC 50_60_HZ

Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	2 NO + 2 NC
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] konvensjonell termisk strøm	60 A (ved 60 °C) for hovedstrøm
Irms nominell innkoblingsevne	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
Sikringsstørrelse	80 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 1 for hovedstrøm 80 A gG ved <= 690 Vkoordineringstype 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz for hovedstrøm
Effekttap per pol	5,4 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert[RETURN]
Overspenningskategori	III
Forurensninggrad	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
Kontrollkretstype	AC ved 50_60_HZ
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul

Styreretsens 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	Styrerets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrerets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrerets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Styrerets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrerets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Styrerets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 1 1...35 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 1...25 mm ² - kabel stivhet: Solid uten endehylse
Tiltrekningsmoment	Styrerets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrerets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 8 N.m - på skrutilkobling - kabel 25...35 mm ² hexagonal skruehode4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1...25 mm ² hexagonal skruehode4 mm Styrerets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
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
Produktsertifikater	CCC[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (L
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
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	Støt kontaktor åpen (8 Gn for 11 ms) Støt kontaktor stengt (10 Gn for 11 ms) Vibrasjoner kontaktor åpnet (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrasjoner kontaktor stengt (4 Gn, 5...300 Hz)
Høyde	127 Mm
Bredde	85 Mm
Dybde	125 Mm
Vekt	1,44 Kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	15,500 Cm
Pakke 1 Bredde	11,000 Cm
Pakke 1 Lengde	13,800 Cm
Pakke 1 Vekt	1,474 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	7,639 Kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	80
Pakke 3 Høyde	75,000 Cm
Pakke 3 Bredde	60,000 Cm
Pakke 3 Lengde	80,000 Cm
Pakke 3 Vekt	133,060 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	76
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	52 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	8.921945858891672
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	9 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.1760063361869087
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.2523595925959343
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	39.799710144927516
REACH fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	40 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	3.328416174215296
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	52
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene 🔗
EUs RoHS-direktiv	Kompatibel 🔗
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

Garantiperiode

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

Product Life Status : **Commercialised**