



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 (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	2 NO + 2 NC
Beskyttelsesdeksel	Uten
[Ith] fri luft termisk strøm	60 A (at 60 °C) for hovedstrøm
Merkeslutteevne I _{rms}	800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	800 A at 440 V for hovedstrøm conforming to 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 at ≤ 690 V coordination type 1 for hovedstrøm 80 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	1,5 mOhm - I _{th} 60 A 50 Hz for hovedstrøm
Effektapp per pol	5,4 W AC-1
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert[RETURN]Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
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 på U _e ≤ 440 V
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 U _c -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0,8 - 1,1 U _c -40...60 °C operasjonell AC 50 Hz 0,85 - 1,1 U _c -40...60 °C operasjonell AC 60 Hz 1...1.1 U _c 60...70 °C operasjonell AC 50/60 Hz
Starteffekt (VA)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Varmeavgivelse	4...5 W at 50/60 Hz

Driftstid	4...19 ms åpne 12...26 ms lukke
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkopling 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkopling 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkopling 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkopling 2 1...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrutilkopling 1 1...35 mm ² - cable stiffness: Solid uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkopling 2 1...25 mm ² - cable stiffness: 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 skrutilkobling - kabel 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - kabel 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Styrekrets: 1,7 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
Montering	Skinne 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 508
Produktsertifikater	CCC[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]GOST[RETURN]JGL
IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 exposure to damp heat
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 Vekt	13,800 cm
Package 1 Weight	1,466 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
Enhetstype 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

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Ingen behov for spesifikke resirkuleringsprosedyrer
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------