



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
[Ie] nominell driftsstrøm	32 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Komplementær

Kompatibilitetskode	LC1D
Kontakttype	2 NO + 2 NC
Kontakt kompatibilitet	M6
Beskyttelsesdeksel	Med
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 32 A på <60 °C for hovedstrøm
Merkesluttevne Irms	140 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 250 A DC for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 300 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	300 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	145 A på <40 °C - 10 s for hovedstrøm 240 A på <40 °C - 1 s for hovedstrøm 40 A på <40 °C - 10 min for hovedstrøm 84 A på <40 °C - 1 min for hovedstrøm 100 A - 1 s for signale krets 120 A - 500 ms for signale krets 140 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947-5-1 50 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm 35 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for hovedstrøm
Effektapp per pol	2,5 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 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Signale krets: 600 V CSA sertifisert Signale krets: 600 V UL sertifisert
Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3
[Uimp] Nominell impuls-spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktorer med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktorer med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	15 Mcycles
Elektrisk levetid	1 Mcycles 32 A AC-1 på Ue ≤ 440 V
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul

Styrekretsens spenningsgrenser	0,3 - 0,6 Uc -40...60 °C drop-out 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
Starteffekt (VA)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	2...3 W på 50/60 Hz
Driftstid	12...22 ms lukke 4...19 ms åpne
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Tilkoblingsklemmer	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 Hovedstrøm: connector 1 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: connector 1 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: connector 2 2,5...10 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Hovedstrøm: connector 1 2,5...16 mm ² - kabel stivhet: solid uten endehylse Hovedstrøm: connector 2 2,5...16 mm ² - 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: 1,7 N.m - på connector - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 1,7 N.m - på connector - med skrutrekker Philips No 2 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 mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Signale krets frekvens	25...400 Hz
Minimum brytespenning	17 V for signale krets
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
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	Skinne Plate

Miljø

Standarder	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktsertifikater	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL
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 I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D 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	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	105 mm
Bredde	45 mm
Dybde	99 mm
Vekt	0,425 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,5 cm
Pakke 1 Bredde	9,5 cm
Pakke 1 Vekt	12 cm
Package 1 Weight	464 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	16
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	7,987 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	256
Pakke 3 Høyde	75 cm
Pakke 3 Bredde	60 cm
Pakke 3 Lengde	80 cm
Pakke 3 Vekt	135,792 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
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Garantiperiode

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