





Teknisk informasjon

Serie	TeSys TeSys Deca
Produktnavn	TeSys D TeSys Deca
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Driftskategori	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Antall poler	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	32 A 60 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i samsvar med IEC 60947
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for signale krets 32 A på <60 °C for hovedstrøm
Merkeslutteevne 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
[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
Elektrisk levetid	1 Mcycles 32 A AC-1 på Ue ≤ 440 V
Effekt tap per pol	2,5 W AC-1
Front cover	Med
Montering	Skinne Plate

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
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² solid uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 2,5... 10 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 2,5... 10 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 2,5... 10 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: connector 1 kabel (kabler) 2,5... 16 mm ² solid uten Hovedstrøm: connector 2 kabel (kabler) 2,5... 16 mm ² solid uten
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
Driftstid	12...22 ms lukke 4...19 ms åpne
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	15 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C

Komplementær

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
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 brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum brytespenning	17 V 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
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

Miljø

IP-grad	IP20 forside i samsvar med IEC 60529
Klimatiske tåle	I samsvar med IACS E10 I samsvar med IEC 60947-1 Annex Q category D
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068-2-30
Forurensninggrad	3
Omgivelsestemperatur for drift	-40...60 °C 60...70 °C med effektreduksjon
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Driftshøyde	0...3000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
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 forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	463,0 g
Forpakning 1 høyde	5,5 cm
Forpakning 1 bredde	9,5 cm
Forpakning 1 lengde	12,0 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	128
Forpakning 2 vekt	69,0 kg
Forpakning 2 høyde	45,0 cm
Forpakning 2 bredde	60,0 cm
Forpakning 2 lengde	80,0 cm
Enhetstype forpakning 3	S02
Antall enheter forpakning 3	16
Forpakning 3 vekt	7,943 kg
Forpakning 3 høyde	15,0 cm
Forpakning 3 bredde	30,0 cm
Forpakning 3 lengde	40,0 cm

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
---------	-----------