



Galvenā

Produkta klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontakts
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontakta lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Polu apraksts	4P
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde : ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	32 A (pie < 60 °C) pie ≤ 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC

Papildinošs

Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	2 NO + 2 NC
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) priekš signalizācijas ķēde 32 A (pie 60 °C) priekš strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	140 A AC priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 250 A DC priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 300 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	300 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	145 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 240 A 40 °C - 1 s priekš strāvas ķēde 40 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 84 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 100 A - 1 s priekš signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms priekš signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms priekš signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG priekš signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 50 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 35 A gG pie ≤ 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2,5 mhm - It 32 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	2,5 W AC-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	Strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 Strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts Strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts Signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 Signalizācijas ķēde : 600 V CSA sertificēts Signalizācijas ķēde : 600 V UL sertificēts
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsa izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 1369863 cikli kontakts ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cikli kontakts ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	30 M cikli
Elektriskā izturība	1 M cikli 32 A AC-1 pie Ue ≤ 440 V

Vadības ķēdes tips	DC standarta
Spoles tehnoloģija	Ar iebūvētu slāpēšanas ierīci
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,1...0,25 Uc (-40...60 °C): izkrišana DC 0,7...1,25 Uc (-40...60 °C): operatīvi DC
Iedarbināšanas jauda W	5,4 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	5,4 W pie 20 °C
Darbības laiks	63 ±15 % ms aizvēršana 20 ± 20 % ms atvēršana
Laika konstante	28 ms
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...2,5 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 2,5...10 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 2,5...10 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 2,5...10 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 2,5...10 mm ² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 2,5...16 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala Strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 2,5...16 mm ² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 Vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 Strāvas ķēde : 1,8 Nm - ieslēgts skrūvju skavas spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm Strāvas ķēde : 1,8 Nm - ieslēgts skrūvju skavas spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 Strāvas ķēde : 1,8 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
Papildu kontaktu tips	Veids mehāniski saistīti 1 NO + 1 NC atbilst IEC 60947-5-1 Veids spoguļa kontakts 1 NC atbilst IEC 60947-4-1
Signalizācijas ķēdes frekvence	25...400 Hz
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V priekš signalizācijas ķēde
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA priekš signalizācijas ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm priekš signalizācijas ķēde
Nepārklāšanās laiks	1,5 Ms par atslēgšanu no strāvas starp NC un NO kontaktu 1,5 ms par enerģētiku starp NC un NO kontaktu
Montāžas atbalsts	Plāksne Dzelzceļš

Vide

Standarti	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1: 30.2.punkts IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produkta sertifikācija	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Jūras[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN]C shēma
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
Klimata izturība	Atbilst IACS E10 mitra karstuma iedarbība Atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D mitra karstuma iedarbība
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40...60 °C 60...70 °C ar pazemināšanu
Darbības augstums	0...3000 m
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94
Mehāniskā izturība	Vibrācijas kontakts atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrācijas kontakts aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) Trieieni kontakts atvērts (10 Gn uz 11 ms) Trieieni kontakts aizvērts (15 Gn uz 11 ms)
Augstums	91 mm
Platums	45 mm
Dziļums	107 mm
Neto svars	0,585 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,8 cm
1. iepakojuma platums	9,5 cm
1. iepakojuma garums	12 cm
1. iepakojuma svars	627 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	16
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	10,606 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publiskošana	 Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Ekspluatācijas Izbeigšanu

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------