

LC1DT40V7

Kontaktrs, TeSys Deca, 4P(4 NO), AC-1,
<=440V, 40A, 400V AC 50/60Hz spoie, skrūvju
spaiie



Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deca
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktrs
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Poļu apraksts	4P
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz Strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	40 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 priekš strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	400 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	4 NĒ
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) priekš signalizācijas ķēde 40 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 60947-5-1 450 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	450 A pie 440 V priekš strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	50 A 40 °C - 10 min priekš strāvas ķēde 120 A 40 °C - 1 min priekš strāvas ķēde 240 A 40 °C - 10 s priekš strāvas ķēde 380 A 40 °C - 1 s 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 63 A gGpie <= 690 V koordināciju 1. veids priekš strāvas ķēde 40 A gGpie <= 690 V koordināciju 2. veids priekš strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2 mhm - It 40 A 50 Hz priekš strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	3,2 W AC-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	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 Strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947

Drošības uzticamības līmenis	B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	15 M cikli
Elektriskā izturība	1,4 M cikli 40 A AC-1 pie $U_e \leq 440$ V
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,6 U_c (-40...70 °C): izkrišana AC 50/60 Hz 0,8...1,1 U_c (-40...60 °C): operatīvi AC 50 Hz 0,85...1,1 U_c (-40...60 °C): operatīvi AC 60 Hz 1...1,1 U_c (60...70 °C): operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	70 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,75 (pie 20 °C) 70 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	7,5 VA 60 Hz $\cos \phi$ 0,3 (pie 20 °C) 7 VA 50 Hz $\cos \phi$ 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	2...3 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	4...19 ms atvēršana 12...22 ms aizvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C
Savienojumi - termināļi	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: 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 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 spoļu 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 508 IEC 60335-1
Produkta sertifikācija	DNV[RETURN]LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) [RETURN]RINA[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]
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) Triecieni kontakts aizvērts (15 Gn uz 11 ms) Triecieni kontakts atvērts (8 Gn uz 11 ms)
Augstums	91 mm
Platums	45 mm
Dziļums	99 mm
Neto svars	0,425 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,5 cm
1. iepakojuma platums	9,5 cm
1. iepakojuma garums	12,0 cm
1. iepakojuma svars	465,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	7,655 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgtspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	 REACH Deklarācija
REACH free of SVHC	Yes
ES RoHS direktīva	Atbilstīgs  ES RoHS Deklarācija
RoHS exemption information	 Yes
Ķīnas RoHS regula	 Ķīnas RoHS Deklarācija
Vides informācijas publicēšana	 Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	 Informācija Par Eksploataācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Līguma garantija

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