Produkta datu lapa

Specifikācijas



Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 25A, 110V AC 50/60Hz coil, screw clamp terminals, bulk qty

LC1D25F7TQ

Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deca
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-1
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	25 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 40 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 25 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	110 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Motora jauda kW	5,5 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW pie 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motora jauda ZS	5 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst CSA 5 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst UL 3 hp pie 230...240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori atbilst CSA 3 hp pie 230...240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori atbilst UL 15 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst CSA 15 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst UL 2 hp pie 115 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori atbilst CSA 2 hp pie 115 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori atbilst UL 20 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst CSA 20 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst UL 7,5 hp pie 230...240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst CSA 7,5 hp pie 230...240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori atbilst UL
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) pie vadības ķēde 40 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	140 A AC for vadības ķēde conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	450 kA pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG pie vadības ķēde atbilst IEC 60947-5-1 40 A pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde 63 A pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2 mhm - It 40 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	vadības ķēde : 600 V CSA sertificēts vadības ķēde : 600 V UL sertificēts strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts vadības ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1
Pārsprieguma kategorija	III
[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
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta divvirzienu maksimumu ierobežojoša diodes slāpētāja
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,6 Uc (60 °C):izkrišana AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (60 °C):operatīvi AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (60 °C):operatīvi AC 60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	70 VA cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	2…3 W pie 50/60 Hz pie vadības ķēde
Darbības laiks	4...19 ms atvēršana 12...22 ms aizvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1,5…10 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 2,5…10 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 2,5…10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 2,5…10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	vadības ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm vadības ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 strāvas ķēde : 2,5 Nm - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm strāvas ķēde : 2,5 Nm - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 vadības ķēde : 1,7 Nm - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 strāvas ķēde : 2,5 Nm - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC

Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V pie vadības ķēde
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie vadības ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie vadības ķēde
Nepārklāšanās laiks	1,5 ms par atslēgšanu starp NC un NO kontaktiem 1,5 ms par sprieguma padevi starp NC un NO kontaktiem
Montāžas atbalsts	Plāksne Sliede

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14 EN/IEC 60947-4-1 IEC 60335-1
Produkta sertifikācija	GL RINA UL LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) CSA CCC GOST DNV BV UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP2X atbilst IEC 60529 IP2X atbilst VDE 0106
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	-5…60 °C -40…70 °C pie Uc
Darbības augstums	3000 m bez pazemināšanas
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94
Mehāniskā izturība	triecieni kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors atvērts (8 Gn uz 11 ms) vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz)
Augstums	85 mm
Platums	45 mm
Dziļums	92 mm
Neto svars	3,7 kg
Daudzums komplektā	Komplektā 10

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	15,0 cm
1. iepakojuma platums	30,0 cm
1. iepakojuma garums	40,0 cm
1. iepakojuma svars	320,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02

Vienību skaits 2. iepakojumā	24
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	8,135 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**127 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**123 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**66**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**