Produkta datu lapa

Specifikācijas



Contactor, TeSys Deca, 3P(3 NO), AC-3/AC-3e, 0 to 440V, 18A, 24VDC coil, bulk qty

LC1D18BLTQ

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	18 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 32 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 18 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC

Papildinošs

Motora jauda kW	4 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW pie 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motora jauda ZS	1 hp pie 115 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori 3 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori 5 hp pie 200/208 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 5 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 10 hp pie 460/480 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 15 hp pie 575/600 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) pie vadības ķēde 32 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	250 A DC for vadības ķēde conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	300 kA pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG pie vadības ķēde atbilst IEC 60947-5-1 35 A pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde 50 A pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2,5 mhm - It 32 A 50 Hz pie strāvas ķēde

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

Jaudas izkliede uz vienu polu	0,8 W AC-3 2,5 W AC-1 0,8 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	30 M cikli
Vadības ķēdes tips	DC zems patēriņš
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,1...0,3 Uc (-40…70 °C):izkrišana DC 0,8...1,25 Uc (-40…60 °C):operatīvi DC 1...1,25 Uc (60…70 °C):operatīvi DC
Iedarbināšanas jauda W	2,4 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	2,4 W pie 20 °C
Darbības laiks	77 ±15 % ms aizvēršana 25 ± 20 % ms atvēršana
Laika konstante	28 ms
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: stingrs vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: stingrs 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…6 mm² - kabeļa stingrība: stingrs strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: stingrs strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1,5…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - 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	Sliede Plāksne

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60335-1
Produkta sertifikācija	GOST CCC LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) UL GL RINA CSA 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
Darbības augstums	0...3000 m
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94
Mehāniskā izturība	triecieni kontaktors atvērts (10 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms) vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz)
Augstums	77 mm
Platums	45 mm
Dziļums	95 mm
Neto svars	4,9 kg
Daudzums komplektā	Komplektā 10

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	4,300 cm
1. iepakojuma platums	9,500 cm
1. iepakojuma garums	7,600 cm
1. iepakojuma svars	508,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	18
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	6,233 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	**25 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**2 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**21 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**1 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**
SCIP numurs	**50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**75**
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.**