Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, Tesys Deca, 3P(3NO),AC-3/AC-3e/<=440V 50A, 24V DC spole, skrūvju spailes

LC1D50BD

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-4 AC-4 AC-2
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	80 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC

Papildinošs

Motora jauda kW	15 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	7,5 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori 15 hp pie 200/208 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 15 hp pie 230/240 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 40 hp pie 460/480 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 40 hp pie 575/600 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 3 hp pie 115 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	80 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde 10 A (pie 60 °C) pie vadības ķēde

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

Irms nominālā ražošanas jauda	900 A at 440 V DC for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 900 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 250 A DC for vadības ķēde conforming to IEC 60947-5-1
Nominālā pārrāvuma jauda	900 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Saistītā drošinātāja nominmāls	100 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 100 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 10 A gG pie vadības ķēde atbilst IEC 60947-5-1
Jaudas izkliede uz vienu polu	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e 3,7 W AC-3
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	vadības ķēde : 600 V UL sertificēts strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts atbilst IEC 60947-1 vadības ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 strāvas ķēde : 1000 V CSA sertificēts atbilst IEC 60947-4-1 vadības ķēde : 600 V CSA sertificēts
Pārsprieguma kategorija	III
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	10 M cikli
Vadības ķēdes tips	DC plašs diapazons
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,75...1,25 Uc (-40…60 °C):operatīvi DC 1...1,25 Uc (60…70 °C):operatīvi DC 0,1...0,3 Uc (-40…70 °C):izkrišana DC
Iedarbināšanas jauda W	19 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	7,4 W pie 20 °C
Nominālā darba jauda W	48 W pie 24 V DC-13 - elektriskā izturība: 3000000 cikli - par vadības ķēde 96 W pie 24 V DC-13 - elektriskā izturība: 1000000 cikli - par vadības ķēde 14 W pie 24 V DC-13 - elektriskā izturība: 10000000 cikli - par vadības ķēde
Darbības laiks	50 ±15 % ms aizvēršana 20 ± 20 % ms atvēršana
Laika konstante	34 ms
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: stingrs 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…2,5 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 2,5…25 mm² - kabeļa stingrība: stingrs strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 2,5…16 mm² - kabeļa stingrība: stingrs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 2,5…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 2,5…16 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 2,5…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 2,5…10 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: stingrs vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: stingrs

Pievilkšanas griezes moments	vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts skrūvju spaile - ar skrūvgriezi plakana Ø 6 līdz Ø 8 mm vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
Papildu kontaktu tips	veids spoguļa kontakts 1 NC atbilst IEC 60947-4-1 veids mehāniski saistīti 1 NO + 1 NC atbilst IEC 60947-5-1
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 sprieguma padevi starp NC un NO kontaktiem 1,5 ms par atslēgšanu starp NC un NO kontaktiem
Montāžas atbalsts	Plāksne Plāksne

Vide

Standarti	CSA C22.2 Nr. 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Produkta sertifikācija	CSA DNV RINA BV CCC UL GOST GL UKCA CCC
IP aizsardzības pakāpe	IP2X atbilst VDE 0106 IP2X atbilst IEC 60529
Klimata izturība	atbilst IACS E10 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 aizvērts (15 Gn uz 11 ms) vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors atvērts (10 Gn uz 11 ms)
Augstums	127 mm
Platums	85 mm
Dziļums	176 mm
Neto svars	2,185 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	9,0 cm

1. iepakojuma platums	14,0 cm
1. iepakojuma garums	18,5 cm
1. iepakojuma svars	2,169 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	2
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	4,829 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	**79 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**14 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**60 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**5 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, %	**76**
Cirkularitātes profils	**Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**