Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 50A, 48...130V AC/DC spole, EverLink BTR skrūves

LC1D50AEHE

Galvenā

Produktu klāsts	TeSys Deca Advanced
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
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-1 pie strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3 pie strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC-3e pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	48...130 V AC 50/60 Hz 48...130 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) 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) 11 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	3 hp pie 115 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori 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
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 signalizācijas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	900 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 140 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1

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

Nominālā pārrāvuma jauda	900 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	100 A - 1 s pie signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde 84 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 208 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 400 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 810 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde
Saistītā drošinātāja nominmāls	10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 100 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 100 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	1,5 mhm - It 80 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 W AC-3e
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1
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	10 M cikli
Elektriskā izturība	1,8 M cikli 42 A AC-3 pie Ue <= 440 V 0,5 M cikli 80 A AC-1 pie Ue <= 440 V 1,8 M cikli 42 A AC-3e pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	AC/DC pie 50/60 Hz AC/DC elektroniska
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimuma ierobežojums
Vadības ķēdes sprieguma robežas	<= 0,1 Uc (-40…70 °C):izkrišana AC/DC 0,85...1,1 Uc (-40…60 °C):operatīvi AC/DC 1...1,1 Uc (60…70 °C):operatīvi AC/DC
Ieslēgšanas jauda VA	25 VA 50/60 Hz (pie 20 °C)
Iedarbināšanas jauda W	20 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	1,8 VA 50/60 Hz (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	0,9 W pie 20 °C
Siltuma izkliedēšana	0,9 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	55...65 ms aizvēršana 20...80 ms atvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā

Savienojumi - terminālļi	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 vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: ciets strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: ciets
Pievilkšanas griezes moments	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 : 8 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 25…35 mm² sešstūrains skrūves galva 4 mm strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 1…25 mm² sešstūrains skrūves galva 4 mm strāvas ķēde : 5 Nm - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 vadības ķēde : 1,7 Nm - 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 pie signalizācijas ķēde
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie signalizācijas ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie 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	Sliede Plāksne

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 IEC 60335-1
Produkta sertifikācija	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
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
Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors atvērts (10 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms)
Augstums	122 mm
Platums	55 mm
Dziļums	120 mm
Neto svars	0,997 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,350 cm
1. iepakojuma platums	13,716 cm
1. iepakojuma garums	15,240 cm
1. iepakojuma svars	898,112 g
Otrā iepakojuma vienības tips	CAR
Vienību skaits 2. iepakojumā	9
2. iepakojuma augstums	15,240 cm
2. iepakojuma platums	31,750 cm
2. iepakojuma garums	40,640 cm
2. iepakojuma svars	9,716 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	**37 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**7 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**29 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	**C0634d61-bc89-47d5-b999-022611641495**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**
Halogēnus nesaturošs status	**Produkta plastmasas detaļas un kabeļi nesatur halogēnus**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**64**
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.**