Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktor, uzlabots Tesys deca, 3P (3NO), AC-3/AC-3e, <=440 V, 150 A, 200-500 V maiņstrāvas/ līdzstrāvas spole, savienotājs

LC1D150ALSE

Galvenā

Diapazons	TeSys Deca
Produktu klāsts	TeSys Deca Advanced
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4 DC-1 DC-3 DC-5
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 1000 V AC 16,67...400 Hz strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	150 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 150 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde 200 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	200...500 V AC 50/60 Hz 200...500 V DC

Papildinošs

Motora jauda kW	40 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW pie 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW pie 230 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW pie 440 V AC 50/60 Hz (AC-4) 75 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-4) 80 kW pie 690 V AC 50/60 Hz (AC-4) 65 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	40 hp pie 200/208 V 60 Hz 50 hp pie 230/240 V 60 Hz 100 hp pie 460/480 V 60 Hz 125 hp pie 575/600 V 60 Hz
Saderības kods	LC1D

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

Polu kontakta sastāvs	3 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	200 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	1885 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
Nominālā pārrāvuma jauda	1440 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	350 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 600 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 1280 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 1800 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde 100 A - 1 s pie signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nominmāls	160 A aM pie <= 440 V pie strāvas ķēde 125 A aM pie <= 690 V pie strāvas ķēde 250 A gG pie <= 690 V pie strāvas ķēde 10 A gG pie signalizācijas ķēde 0,5 A gG pie vadības ķēde
Vidējā pretestība	0,45 mhm - It 200 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	8 W AC-3 8 W AC-3e 22 W AC-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1 signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 signalizācijas ķēde : 600 V CSA sertificēts signalizācijas ķēde : 600 V UL sertificēts
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 684932 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	8 M cikli
Elektriskā izturība	0,85 M cikli 150 A AC-3 pie Ue <= 440 V 0,85 M cikli 150 A AC-3e pie Ue <= 440 V 0,5 M cikli 200 A AC-1 pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz DC
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,8 Uc Min...1,1 Uc Maks (-40…60 °C):operatīvi AC/DC 0,1 Uc Maks (-40…60 °C):izkrišana AC/DC
Ieslēgšanas jauda VA	170 VA (pie 20 °C)
Iedarbināšanas jauda W	120 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	15,5 VA (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	5,1 W pie 20 °C
Siltuma izkliedēšana	3 W 20 °C temperatūrā
Darbības laiks	10...80 ms atvēršana 20...90 ms aizvēršana
Maksimālais darbības ātrums	2400 cikls/h 60 °C temperatūrā 3600 cikls/h pie Uc pie 20 ºC

Savienojumi - termināļi	strāvas ķēde : savienotājs 1 10…120 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 2 10…50 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 1 10…120 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 2 10…50 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 1 10…120 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 2 10…50 mm² - kabeļa stingrība: ciets 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: 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: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : 12 Nm - ieslēgts savienotājs sešstūrains skrūves galva 4 mm 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 vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - 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	16,67...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	Plāksne

Vide

Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Produkta sertifikācija	CB shēma CCC cULus CE UKCA EU-RO-MR, DNV-GL
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	neviens 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 darbību 60…70 °C ar pazemināšanu -60…80 °C uzglabāšana
Darbības augstums	0...3000 m bez pazemināšanas
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-11

Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 triecieni kontaktors atvērts (10 Gn uz 11 ms) atbilst IEC 60068-2-27 triecieni kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms) atbilst IEC 60068-2-27
Augstums	152 mm
Platums	97 mm
Dziļums	155 mm
Neto svars	2,4 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	18,9 cm
1. iepakojuma platums	13,2 cm
1. iepakojuma garums	18,2 cm
1. iepakojuma svars	2,64 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S03
Vienību skaits 2. iepakojumā	4
2. iepakojuma augstums	30 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	11,0947 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	S06
Vienību skaits 3. iepakojumā	24
3. iepakojuma augstums	73,5 cm
3. iepakojuma platums	60 cm
3. iepakojuma garums	80 cm
3. iepakojuma svars	76,9295 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	**391 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**26 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**359 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	**Nē**
SCIP numurs	**608af421-265e-4dfd-b0b3-1192c9364536**
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 nesatur halogēnus**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**78**
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.**

Image of product / Alternate images

Alternative







