Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, <=440V, 200A, 400V AC 50/60Hz spole, skrūvju spailes

LC1D115004V7

Tiks pārtraukts: 2026. gada 31. dec.

Tiks pārtraukts

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Polu apraksts	4P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 1000 V AC 25...400 Hz strāvas ķēde : <= 460 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	200 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	400 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	4 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	200 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	1260 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	1100 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	250 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 550 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 950 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 1100 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde
Saistītā drošinātāja nomināls	250 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 200 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	0,6 mhm - It 200 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	24 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
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3

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

[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	0,8 M cikli 200 A AC-1 pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,5 Uc (-40…70 °C):izkrišana AC 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc (-40…55 °C):operatīvi AC 50/60 Hz 1...1,15 Uc (55…70 °C):operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	280…350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (pie 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	2…18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) 2…18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	3…8 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	6...20 ms atvēršana 20...50 ms aizvēršana
Maksimālais darbības ātrums	2400 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala 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
Pievilkšanas griezes moments	vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 strāvas ķēde : 12 Nm - ieslēgts savienotājs sešstūrains skrūves galva 4 mm vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Montāžas atbalsts	Sliede Plāksne

Vide

Standarti	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1
Produkta sertifikācija	GL LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) UL RINA CCC BV GOST DNV CSA UKCA

IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH 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 60…70 °C ar pazemināšanu
Darbības augstums	0...3000 m
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94
Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors atvērts (6 Gn uz 11 ms)
Augstums	158 mm
Platums	150 mm
Dziļums	132 mm
Neto svars	2,86 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	16,8 cm
1. iepakojuma platums	21,2 cm
1. iepakojuma garums	18,5 cm
1. iepakojuma svars	2,77 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	**219 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**25 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.9 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**187 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**
SCIP numurs	**E2793919-5700-4bfb-85fb-a47d176adfcf**
ES RoHS direktīva	Atbilst, Izmantojot Izņēmumu
REACh regula	Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas
Bez PVC	**Jā**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**54**
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.**