Produkta datu lapa

Specifikācijas



Tiks pārtraukts

Kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 150A, 110V AC 50/60Hz spole, skrūvju spailes

LC1D150F7

Tiks pārtraukts: 2026. gada 31. dec.

Servisa atbalsta beigu datums: 2027. gada 30. jūn.

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Deca
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
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 1000 V AC 25...400 Hz strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	200 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 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
[Uc] vadības ķēdes spriegums	110 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Motora jauda kW	40 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW pie 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW pie 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	40 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 50 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 100 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 125 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	200 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde

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

Irms nominālā ražošanas jauda	140 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 1660 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	1400 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	250 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 580 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 1200 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 1400 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	10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 315 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 250 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 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
[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 1 M cikli 200 A AC-1 pie Ue <= 440 V 0,85 M cikli 150 A AC-3e pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz standarta
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 0,9 (pie 20 °C) 280…350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	2…18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) 2…18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	3…4,5 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	20...35 ms aizvēršana 40...75 ms atvēršana
Maksimālais darbības ātrums	1200 cikls/h 60 °C temperatūrā

Savienojumi - terminālļi	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
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	Plāksne Sliede

Vide

Standarti	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1: 30.2.punkts IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produkta sertifikācija	UL CCC CSA CE UKCA Jūras EAC
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
Klimata izturība	atbilst IACS E10 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	120 mm
Dziļums	136 mm
Neto svars	2,5 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	20,000 cm
1. iepakojuma platums	20,000 cm
1. iepakojuma garums	25,000 cm
1. iepakojuma svars	2,490 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 2. iepakojumā	27
2. iepakojuma augstums	75,000 cm
2. iepakojuma platums	60,000 cm
2. iepakojuma garums	80,000 cm
2. iepakojuma svars	80,230 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	**113 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**22 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.8 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**86 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**4 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**

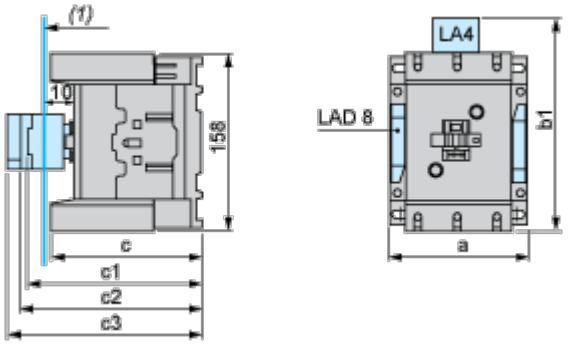
Use Again

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.**

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Connections and Schema

Wiring

