

Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3/AC-3e, <=440V, 18A, 24V DC
zema patēriņa spole, skrūvju spaiļes

LC1D18BL

Galvenā

Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	18 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 32 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 18 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC

Papildinošs

Motora jauda kW	4 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW pie 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW pie 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motora jauda ZS	1 hp pie 115 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori 3 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori 5 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 5 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 10 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 15 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	10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde 32 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	140 A AC pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 250 A DC pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 300 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	300 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947

Ir sniegta maksimālā salīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadalītājus, salīdzināt produktus #SAITE# un izvēstiet kādu produktu, lai turpinātu.

[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	145 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 240 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde 40 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 84 A 40 °C - 1 min 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 nomināls	10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 50 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 35 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	2,5 mhm - It 32 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1 strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts 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	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	30 M cikli
Elektriskā izturība	1,65 M cikli 18 A AC-3 pie Ue <= 440 V 1 M cikli 32 A AC-1 pie Ue <= 440 V 1,65 M cikli 18 A AC-3e pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	DC zems patēriņš
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,1...0,3 Uc (-40...70 °C):izkrišana DC 0,8...1,25 Uc (-40...60 °C):operatīvi DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):operatīvi DC
Iedarbināšanas jauda W	2,4 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	2,4 W pie 20 °C
Darbības laiks	77 ±15 % ms aizvēršana 25 ± 20 % ms atvēršana
Laika konstante	40 ms
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā

Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1,5...6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1,5...6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1...6 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1...4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 1,5...6 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 1,5...6 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 strāvas ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spaiļes - 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 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1: 30.2.punkts IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produkta sertifikācija	UL CCC CSA Jūras UKCA EAC CB shēma
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) triecieņi kontaktors atvērts (10 Gn uz 11 ms) triecieņi kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms)
Augstums	77 mm
Platums	45 mm
Dzīļums	95 mm
Neto svars	0,49 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,100 cm
1. iepakojuma platums	8,700 cm
1. iepakojuma garums	10,500 cm
1. iepakojuma svars	530,000 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	15
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	30,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	8,284 kg

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------

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	22
Produkta ietekmes uz vidi novērtējums (PEP)	Produkta ietekme uz vidi

Use Better

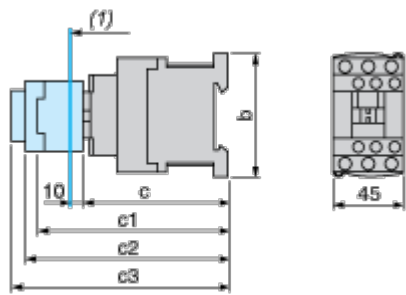
 Materiāli un iepakojums	
Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	Jā
Iepakojums bez plastmasas	Jā
ES RoHS direktīva	Atbilst izņēmumiem
SCIP numurs	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
REACH regula	REACH deklarācija
Bez PVC	Jā

Use Again

 Pārsaiņošana un atkārtota ražošana	
Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Atgriešana	No
WEEE Label	 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		D09...D18	D093...D123	D099...D129
b		77	99	80
c	without cover or add-on blocks	93	93	93
	with cover, without add-on blocks	95	95	95
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	126	126	126
c2	with LA6 DK10	138	138	138
c3	with LAD T, R, S	146	146	146
	with LAD T, R, S and sealing cover	150	150	150

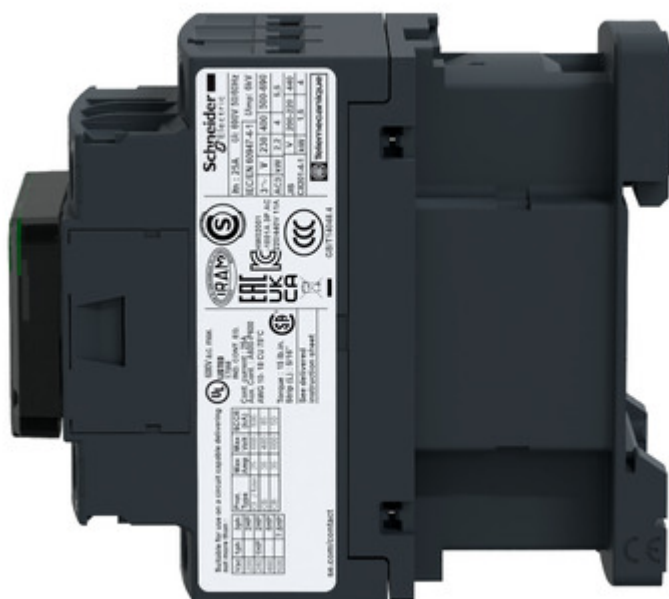
Connections and Schema

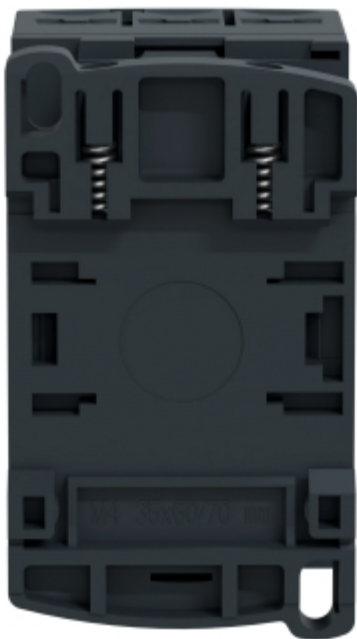
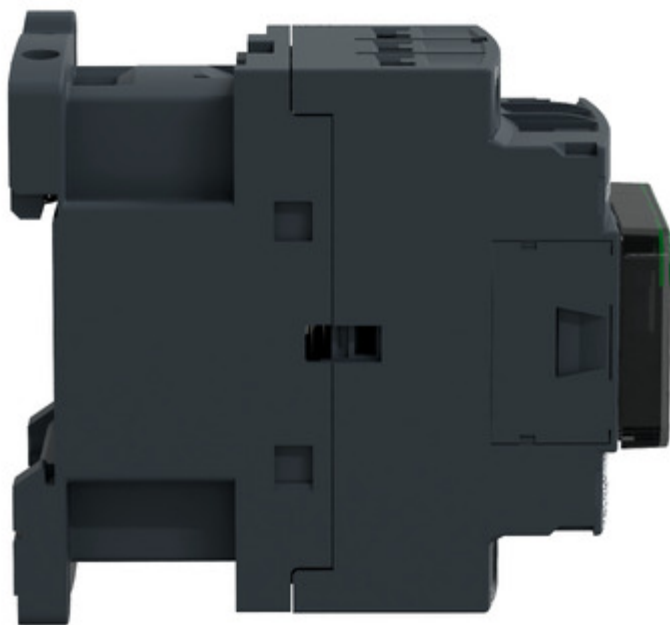
Wiring



Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

