

Gaminio duomenų lentelė

Specifikacijos



Kontaktorius, TeSys Deca,
3P(3NO), AC-3/AC-3e, $\leq 440V$,
25A, 230V AC 50/60Hz ritė,
varžtiniai gnybtai

LC1D25P7

Pagrindinis

Gaminio asortimentas	TeSys Deca
Produkto arba komponento tipas	Kontaktorius
Trumpasis įrenginio pavadinimas	LC1D
Kontakto programą	Varžinė apkrova Variklio valdymas
Panaudojimo kategorija	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Polių aprašymas	3P
[Ue] vardinė eksploatacinė įtampa	maitinimo grandinė : ≤ 690 V AC 25...400 Hz maitinimo grandinė : ≤ 300 V NUOLATINĖ SROVĖ
[Ie] vardinė darbinė srovė	25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for maitinimo grandinė 40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for maitinimo grandinė 25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for maitinimo grandinė
[Uc] valdymo grandinės įtampa	230 V AC 50/60 Hz

Papildoma

Variklio galia kW	5,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Variklio galia AG	3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 fazės motors 2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fazės motors 7,5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fazės motors 15 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fazės motors 20 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fazės motors 7,5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fazės motors
Suderinamumo kodas	LC1D
Stulpelio kontaktinė kompozicija	3 NE
Apsauginis dangtelis	Su
[Ith] įprastinė laisvo oro šiluminė srovė	10 A (at 60 °C) dėl signalizacijos grandinė 40 A (at 60 °C) dėl maitinimo grandinė
Irms nominalus gamybos pajėgumas	140 A AC for signalizacijos grandinė conforming to IEC 60947-5-1 250 A NUOLATINĖ SROVĖ for signalizacijos grandinė conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for maitinimo grandinė conforming to IEC 60947
Nominali lūžio galia	450 A at 440 V for maitinimo grandinė conforming to IEC 60947

[Icw] vardinė trumpalaikė atsparumo srovė	240 A 40 °C - 10 s for maitinimo grandinė 380 A 40 °C - 1 s for maitinimo grandinė 50 A 40 °C - 10 min for maitinimo grandinė 120 A 40 °C - 1 min for maitinimo grandinė 100 A - 1 s for signalizacijos grandinė 120 A - 500 ms for signalizacijos grandinė 140 A - 100 ms for signalizacijos grandinė
Susijęs saugiklis	10 A gG dėl signalizacijos grandinė atitinkantis IEC 60947-5-1 63 A gG adresu <= 690 V koordinacija 1 tipas dėl maitinimo grandinė 40 A gG adresu <= 690 V koordinacija 2 tipas dėl maitinimo grandinė
Vidutinė varža	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for maitinimo grandinė
Galios išsklaidymas viename poliuje	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
[Ui] vardinė izoliacijos įtampa	Maitinimo grandinė 690 V IEC 60947-4-1 Maitinimo grandinė 600 V CSA Maitinimo grandinė 600 V UL Signalizacijos grandinė 690 V IEC 60947-1 Signalizacijos grandinė 600 V CSA Signalizacijos grandinė 600 V UL
Viršįtampio kategorija	III
Užterštumo laipsnis	3
[Uimp] vardinė impulsų atsparumo įtampa	6 kV atitinkantis IEC 60947
Saugos patikimumo lygis	B10d = 1369863 ciklai kontaktorius su vardine apkrova EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklai kontaktorius su mechanine apkrova EN/ISO 13849-1
Mechaninis patvarumas	15 Mciklai
Elektrinis patvarumas	1,65 Mciklai 25 A AC-3 <= 440 V 1,4 Mciklai 40 A AC-1 <= 440 V 1,65 Mciklai 25 A AC-3e <= 440 V
Valdymo grandinės tipas	AC 50/60 Hz standartinis
Ritės technologija	Be įmontuoto slopintuvo modulio
Valdymo grandinės įtamos ribos	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):iškritimas AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):veikiantis AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):veikiantis AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):veikiantis AC 50/60 Hz
Inrush power VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Energijos suvartojimas VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Šilumos išsklaidymo	2...3 W at 50/60 Hz
Veikimo laikas	12...22 ms uždarymas 4...19 ms atidarymas
Maksimalus veikimo greitis	3600 cikl/val 60 °C temperatūroje

Jungtys – gnybtai	Valdymo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 1 1...4 mm ² - cable stiffness: lankstus be kabelio galo
	Valdymo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 2 1...4 mm ² - cable stiffness: lankstus be kabelio galo
	Valdymo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 1 1...4 mm ² - cable stiffness: lankstus su kabelio galu
	Valdymo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: lankstus su kabelio galu
	Valdymo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 1 1...4 mm ² - cable stiffness: kietas be kabelio galo
	Valdymo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 2 1...4 mm ² - cable stiffness: kietas be kabelio galo
	Maitinimo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: lankstus be kabelio galo
	Maitinimo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: lankstus be kabelio galo
	Maitinimo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 1 1...10 mm ² - cable stiffness: lankstus su kabelio galu
	Maitinimo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: lankstus su kabelio galu
	Maitinimo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: kietas be kabelio galo
	Maitinimo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: kietas be kabelio galo

Priveržimo momentas	Valdymo grandinė 1,7 N.m varžtų gnybtų gnybtai plokščias Ø 6 mm Valdymo grandinė 1,7 N.m varžtų gnybtų gnybtai „Philips“ Nr. 2 Maitinimo grandinė 2,5 N.m varžtų gnybtų gnybtai plokščias Ø 6 mm Maitinimo grandinė 2,5 N.m varžtų gnybtų gnybtai „Philips“ Nr. 2 Valdymo grandinė 1,7 N.m varžtų gnybtų gnybtai pozidrivus Nr. 2 Maitinimo grandinė 2,5 N.m varžtų gnybtų gnybtai pozidrivus Nr. 2
Pagalbinių kontaktų sudėtis	1 NO + 1 NC
Pagalbinių kontaktų tipas	Mechaniškai susietos 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 Veidrodinis kontaktas 1 NC IEC 60947-4-1
Signalizacijos grandinės dažnis	25...400 Hz
Minimali perjungimo įtampa	17 V for signalizacijos grandinė
Minimali perjungimo srovė	5 mA dėl signalizacijos grandinė
Izoliacijos atsparumas	> 10 MOhm for signalizacijos grandinė
Nepersidengimo laikas	1,5 ms dėl išjungimo tarp NC ir NO kontakto 1,5 ms dėl energijos suteikimo tarp NC ir NO kontakto
Montavimo atrama	Bėgis Plokštė

Aplinka

Standartai	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 punktas IEC 60335-2-40 : Priedas JJ UL 60335-2-40 : Priedas JJ CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Gaminio sertifikatai	UL CCC CSA Jūrinis UKCA EAC CB schema
IP apsaugos laipsnis	IP20 priekinis paviršius atitinkantis IEC 60529
Apsauginis gydymas	THIEC 60068-2-30
Atsparumas klimatui	IACS E10 drėgno karščio poveikis IEC 60947-1 Q priedo D kategorija drėgno karščio poveikis

Leidžiama aplinkos oro temperatūra aplink įrenginį	-40...60 °C 60...70 °C su nuvertinimu
Darbinis aukštis	0...3000 m
Atsparumas ugniai	850 °C atitinkantis IEC 60695-2-1
Ugnies slopinimas	V1 atitinkantis UL 94
Mechaninis tvirtumas	vibracijos kontaktorius atidarytas (2 Gn, 5...300 Hz) vibracijos kontaktorius uždarytas (4 Gn, 5...300 Hz) sukrėtimai kontaktorius uždarytas (15 Gn 11 ms) sukrėtimai kontaktorius atidarytas (8 Gn 11 ms)
Aukštis	85 mm
Plotis	45 mm
Gylis	92 mm
Grynas svoris	0,37 kg

Pakavimo vienetai

Pirmos pakuotės vieneto tipas	PCE
Vienetų skaičius 1 pakuotėje	1
1-os pakuotės aukštis	5,000 cm
1-os pakuotės plotis	9,200 cm
1-os pakuotės ilgis	11,200 cm
1-os pakuotės svoris	414,000 g
Antros pakuotės vieneto tipas	S02
Vienetų skaičius 2 pakuotėje	20
2-os pakuotės aukštis	15,000 cm
2-os pakuotės plotis	30,000 cm
2-os pakuotės ilgis	40,000 cm
2-os pakuotės svoris	8,596 kg

Sutartinė garantija

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

Environmental Data

„Schneider Electric“ siekia, kad iki 2050 m. būtų pasiekta grynoji nulinė būseną, pasitelkiant tiekimo grandinės partnerystes, mažiau įtakos turinčias medžiagas ir cikliškumą, pasitelkiant mūsų tebevykdomą kampaniją „Use Better, Use Longer, Use Again“, kad prailgintumėte produktų tarnavimo laiką ir tinkamumą perdirbti.

[Environmental Data paaiškinimas >](#)

[Kaip vertiname produkto tvarumą >](#)

Poveikis aplinkai

Bendras gyvavimo ciklas - anglies pėdsakai 127

Gaminio ekologinė charakteristika (angl. - PEP) [Produkto aplinkosaugos profilis](#)

Use Better

Medžiagos ir pakavimas

Pakuotė pagaminta iš perdirbto kartono Taip

Pakuotė be plastiko Taip

[ES RoHS direktyva](#) Atitinka

REACH direktyva [REACH deklaracija](#)

Be PVC Taip

Use Again

Perpakavimas ir pakartotinis gamyba

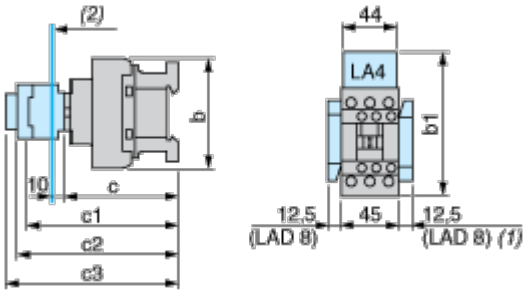
Žiedinės ekonomikos profilis [Eksplotavimo ciklo pabaigos informacija](#)

Atsiėmimas No

WEEE Label  Šį produktą Europos Sąjungos rinkose reikia utilizuoti perduodant į specialias surinkimo vietas ir negalima išmesti su buitėmis atliekomis.

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

LC1		D25...D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
b1	with LAD 4BB	98
	with LA4 D•2	114 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	123 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	130 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Connections and Schema

Wiring





Technical Illustration

Assembly's dimensions

