

Gaminio duomenų lentelė

Specifikacijos



Kontaktorius, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 38A, 24V DC ritė, varžtiniai gnybtai

LC1D38BD

Pagrindinis

Diapazonas	TeSys TeSys Deca
Gaminio asortimentas	TeSys Deca
Produkto arba komponento tipas	Kontaktorius
Trumpasis įrenginio pavadinimas	LC1D
Kontaktorius programa	Varžinė apkrova Variklio valdymas
Panaudojimo kategorija	AC-4 AC-1 AC-3 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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for maitinimo grandinė 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for maitinimo grandinė 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for maitinimo grandinė
[Uc] valdymo grandinės įtampa	24 V NUOLATINĖ SROVĖ

Papildoma

Variklio galia kW	18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Variklio galia AG	10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fazės motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fazės motors 5 hp at 240 V AC 50/60 Hz for 1 fazė motors 20 hp at 480 V AC 50/60 Hz for 3 fazės motors 25 hp at 600 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 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for maitinimo grandinė conforming to IEC 60947

Nominali lūžio galia	550 A at 440 V for maitinimo grandinė conforming to IEC 60947
[I_{cw}] vardinė trumpalaikė atsparumo srovė	60 A 40 °C - 10 min for maitinimo grandinė 430 A 40 °C - 1 s for maitinimo grandinė 150 A 40 °C - 1 min for maitinimo grandinė 310 A 40 °C - 10 s 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 63 A gG adresu ≤ 690 V koordinacija 2 tipas dėl maitinimo grandinė
Vidutinė varža	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for maitinimo grandinė
Galios išsklaidymas viename poliuje	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
[U_i] vardinė izoliacijos įtampa	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 Maitinimo grandinė 690 V IEC 60947-4-1
Viršįtampio kategorija	III
Užterštumo laipsnis	3
[U_{imp}] vardinė impulsų atsparumo įtampa	6 kV atitinkantis IEC 60947
Saugos patikimumo lygis	B10d = 1369863 ciklai kontaktorius su vardine aprova EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklai kontaktorius su mechanine aprova EN/ISO 13849-1
Mechaninis patvarumas	30 Mciklai
Elektrinis patvarumas	1,4 Mciklai 50 A AC-1 ≤ 440 V 1,4 Mciklai 38 A AC-3 ≤ 440 V 1,4 Mciklai 38 A AC-3e ≤ 440 V
Valdymo grandinės tipas	DC standartinis
Ritės technologija	Įmontuotas dvikryptis piką ribojantis diodų slopintuvas
Valdymo grandinės įtampų ribos	0,1...0,25 U _c (-40...70 °C):iškritimas NUOLATINĖ SROVĖ 0,7...1,25 U _c (-40...60 °C):veikiantis NUOLATINĖ SROVĖ 1...1,25 U _c (60...70 °C):veikiantis NUOLATINĖ SROVĖ
Įsiveržimo galia W	5,4 W 20 °C)
Išlaikomas energijos suvartojimas W	5,4 W 20 °C
Veikimo laikas	20 ± 20 % ms atidarymas 63 ± 15 % ms uždarymas
Laiko konstanta	28 ms
Maksimalus veikimo greitis	3600 cikl/val 60 °C temperatūroje

Jungtys – gnybtai	Valdymo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: lankstus su kabelio galo
	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 galo
	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 galo
	Maitinimo grandinė: varžtų gnybtų gnybtai 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: lankstus su kabelio galo
	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	Plokštė Bėgis

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	101 mm
Grynas svoris	0,54 kg

Pakavimo vienetai

Pirmos pakuotės vieneto tipas	PCE
Vienetų skaičius 1 pakuotėje	1
1-os pakuotės aukštis	5,000 cm
1-os pakuotės plotis	9,000 cm
1-os pakuotės ilgis	11,000 cm
1-os pakuotės svoris	590,000 g
Antros pakuotės vieneto tipas	S02
Vienetų skaičius 2 pakuotėje	15
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	8,959 kg
Trečios pakuotės vieneto tipas	P06
Vienetų skaičius 3 pakuotėje	240
3-ios pakuotės aukštis	75,000 cm
3-ios pakuotės plotis	60,000 cm
3-ios pakuotės ilgis	80,000 cm
3-ios pakuotės svoris	153,296 kg

Sutartinė garantija

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

Environmental Data

„Schneider Electric“ siekia, kad iki 2050 m. būtų pasiekta grynoji nulinė būsena, 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 50

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 Neatitinka

SCIP numeris 5e84a0f5-3b70-430f-b89b-9f4aac287bb7

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.

Image of product / Alternate images

Alternative



Technical Illustration

Assembly's dimensions

