

Gaminio duomenų lentelė

Specifikacijos



TeSys Deca contactor , 3P(3 NO)
, AC-3 , <= 440V, 38 A , 230V AC
50/60 Hz coil

LC1D386P7

! Pranešimo apie gaminio gamybos nutraukimą data 2020-09-30

! Nutraukta

Pagrindinis

Range	TeSys
Gaminio Asortimentas	TeSys Deca
Produkto Arba Komponento Tipas	Contactor
Trumpasis Įrenginio Pavadinimas	LC1D
Contactor Application	Resistive load Motor control
Utilisation Category	AC-1 AC-4 AC-3
Polių Aprašymas	3P
[Ue] Rated Operational Voltage	Maitinimo grandinė: <= 690 V AC 25...400 Hz Maitinimo grandinė: <= 300 V NUOLATINĖ SROVĖ
[Ie] Rated Operational Current	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
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Papildoma

Motor Power 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)
Motor Power Hp	10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases 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 phases motors 25 hp at 600 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors
Compatibility Code	LC1D
Pole Contact Composition	3 NO
Contact Compatibility	M2
Protective Cover	With
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 50 A (at 60 °C) for maitinimo grandinė
Irms Rated Making Capacity	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A NUOLATINĖ SROVĖ for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for maitinimo grandinė conforming to IEC 60947
Rated Breaking Capacity	550 A at 440 V for maitinimo grandinė conforming to IEC 60947

Atsakomybės apribojimas. Šių dokumentų tikslas nėra nurodyti produktų tinkamumą tam tikram naudojimui ar nustatyti jų patikimumą. Jie taip pat neatsako į patikimumo ar patikimumo nustatymo

[Icw] Rated Short-Time Withstand Current	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 signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Associated Fuse Rating	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for maitinimo grandinė 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for maitinimo grandinė
Average Impedance	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for maitinimo grandinė
Power Dissipation Per Pole	5 W AC-1 3 W AC-3
[Ui] Rated Insulation Voltage	Maitinimo grandinė 600 V CSA Maitinimo grandinė 600 V UL Signalling circuit 690 V IEC 60947-1 Signalling circuit 600 V CSA Signalling circuit 600 V UL Maitinimo grandinė 690 V IEC 60947-4-1
Viršįtampio Kategorija	III
Pollution Degree	3
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	6 kV IEC 60947
Safety Reliability Level	B10d = 1369863 ciklai contactor with nominal load EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklai contactor with mechanical load EN/ISO 13849-1
Mechanical Durability	15 Mciklai
Electrical Durability	1,4 Mciklai 50 A AC-1 <= 440 V 1,4 Mciklai 38 A AC-3 <= 440 V
Control Circuit Type	AC 50/60 Hz
Coil Technology	Without built-in suppressor module
Control Circuit Voltage Limits	0.3...0.6 Uc -40...70 °C drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operational AC 50/60 Hz
Inrush Power In Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-In Power Consumption In Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Heat Dissipation	2...3 W at 50/60 Hz
Operating Time	4...19 ms opening 12...22 ms closing
Maximum Operating Rate	3600 cikl/val 60 °C
Connections - Terminals	Control circuit: lugs-ring terminals - external diameter: 8 mm Maitinimo grandinė: lugs-ring terminals - external diameter: 10 mm
Tightening Torque	Control circuit 1,7 N.m lugs-ring terminals flat Ø 6 mm M3.5 Control circuit 1,7 N.m lugs-ring terminals Philips No 2 M3.5 Maitinimo grandinė 2,5 N.m lugs-ring terminals flat Ø 8 mm M4 Maitinimo grandinė 2,5 N.m lugs-ring terminals Philips No 2 M4
Auxiliary Contact Composition	1 NO + 1 NC
Auxiliary Contacts Type	Mechanically linked 1 NO + 1 NC IEC 60947-5-1 Mirror contact 1 NC IEC 60947-4-1
Signalling Circuit Frequency	25...400 Hz
Minimum Switching Voltage	17 V for signalling circuit
Minimum Switching Current	5 mA for signalling circuit
Insulation Resistance	> 10 MOhm for signalling circuit

Non-Overlap Time	1,5 ms on de-energisation between NC and NO contact 1,5 ms on energisation between NC and NO contact
Montavimo Atrama	Plokštė Rail

Aplinka

Standards	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Gaminio Sertifikatai	CSA BV GOST CCC RINA UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL
Ip Degree Of Protection	IP20 priekinis paviršius IEC 60529
Protective Treatment	THIEC 60068-2-30
Climatic Withstand	IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Permissible Ambient Air Temperature Around The Device	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Operating Altitude	0...3000 m
Fire Resistance	850 °C IEC 60695-2-1
Flame Retardance	V1 UL 94
Mechanical Robustness	Vibrations contactor open 2 Gn, 5...300 Hz) Vibrations contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz) Shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms) Shocks contactor open 8 Gn for 11 ms)
Aukštis	85 mm
Plotis	45 mm
Gylis	92 mm
Grynasis Svoris	0,38 kg

Pakavimo vienetai

Pirmos Pakuotės Vieneto Tipas	PCE
Vienetų Skaičius 1 Pakuotėje	1

Sutartinė garantija

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

Tvarumas

„Green Premium™“ ženklas yra „Schneider Electric“ įsipareigojimas tiekti gaminius, užtikrinant geriausią savo aplinkos apsaugos veiksmingumą. „Green Premium“ žada laikytis naujausių reglamentų, skaidrumo poveikio aplinkai, taip pat žiedinių ir mažai CO₂ išmetančių produktų atžvilgiu.

Produkto tvarumo vertinimo vadovas yra baltoji knyga, kurioje paaiškinami pasauliniai ekologinio ženklo standartai ir kaip aiškinti aplinkosaugos deklaracijas.

[Gaminio tvarumo vertinimo vadovas >](#)



Skaidrumas RoHS/REACH

Gerovė

✓	Reach Be Svhc	
✓	Be Sunkių Toksiškų Metalų	
✓	Be Gyvsidabrio	
✓	Rohs Išimčių Informacija	Taip
✓	Be Pvc	

Patvirtinimai ir standartai

Es Rohs Direktyva	Atitinka ES RoHS deklaracija
Kinijos Rohs Direktyva	Kinijos RoHS deklaracija Proaktyvi Kinijos RoHS deklaracija (neįeinanti į Kinijos RoHS teisinę apimtį)
Aplinkosauginės Informacijos Atskleidimas	Produkto aplinkosaugos profilis
Weee	Šį produktą Europos Sąjungos rinkose reikia utilizuoti perduodant į specialias surinkimo vietas ir negalima išmesti su buitinėmis atliekomis.
Žiedinės Ekonomikos Profilis	Eksplotavimo ciklo pabaigos informacija