



contactor TeSys LC1-D - 3 polen -
AC-3 - 440V 9 A - spoel 230 V AC

LC1D09P7TQ

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys TesyS deca
productgamma	TesyS deca
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
gebruikscategorie	AC-1 AC-3 AC-3e
beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
[Uc] stuurspanning	230 V AC 50/60 Hz

Complementaire kenmerken

motorvermogen kW	4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	0,5 pk at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 0,5 pk at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 1 pk at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 1 pk at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 2 pk at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 2 pk at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 2 pk at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 5 pk at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 5 pk at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 7,5 pk at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 7,5 pk at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 2 pk at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL
compatibiliteitscode	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for stuurkring 25 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	250 kA at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
geassocieerde zekeringwaarde	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 20 A at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 25 A at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
[Ui] nominale isolatiespanning	Stuurkring: 600 V CSA gecertificeerd Stuurkring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Stuurkring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1
overspanningscategorie	III
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947
niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
mechanische levensduur	15000000 cycli
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (60 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (60 °C):operationeel AC 60 Hz
inschakelstroom in VA	70 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7 VA 50/60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
warmteafvoer	2...3 W at 50/60 Hz for stuurkring
werkingstijd	4...19 ms openen 12...22 ms sluiten
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls

aandraaimoment	Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 Vermogenskring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC
minimale schakelspanning	17 V for stuurkring
minimale schakelstroom	5 mA for stuurkring
isolatieweerstand	> 10 MOhm for stuurkring
niet-overlappendtijd	1,5 ms op de desactivering tussen normaal gesloten en normaal open contacten 1,5 ms op de activering tussen normaal gesloten en normaal open contacten
montagesteun	Rail Plaat

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
productcertificeringen	GOST CCC BV GL RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV CSA UL UKCA
IP-beschermingsgraad	IP2x conform IEC 60529 IP2x conform VDE 0106
klimatologische bestendigheid	conform IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-5...60 °C -40...70 °C bij Uc
bedrijfshoogte	3000 m zonder
vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform UL 94
mechanische stevigheid	Schokken contactor geopend (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn. 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn. 5...300 Hz)
hoogte	77 mm
breedte	45 mm
diepte	86 mm
gewicht product	3,2 kg
hoeveelheid per set	Set van 10

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm

Package 1 Width	7,700 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Package 1 Weight	329,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,423 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	142,768 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >


[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	18
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Conform
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No