

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor - 3P - 9A - AC-3 - <440V - 24V DC spoel

LC1D09BLTQ

EAN Code: 3389110448559

Prijs: 73,00 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesys deca
range of product	Tesys deca
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	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
spanning stuurkring	24 V DC

Complementair

motorvermogen kW	4 kW at 380...400 V AC 50 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz 4 kW at 415...440 V AC 50 Hz 2,2 kW at 220...230 V AC 50 Hz
motorvermogen pk	0,33 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for stuurkring 25 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 250 A DC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1
nominaal uitschakelvermogen	250 kA at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
verbonden zekeringsvermogen	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

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

vermogensdissipatie per pool	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
Ui toegekende 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 aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1
overvoltage category	III
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
mechanical durability	30000000 cycles
type stuurkring	DC laag verbruik
spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.8...1,25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):operationeel DC
inschakelstroom in W	2,4 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	2,4 W bij 20 °C
nominaal bedrijfsvermogen in W	2200 W bij 400 V AC-4
werkingstijd	77 ±15% ms sluiting 25 ±20% ms opening
tijdsconstante	28 ms
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklemaansluitklem - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklemaansluitklem - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklemaansluitklem - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklemaansluitklem - met schroevendraaier Philips No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklemaansluitklem - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklemaansluitklem - met schroevendraaier pozidriv No 2
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC

minimale schakelspanning	17 V for stuurkring
minimale schakelstroom	5 mA for stuurkring
isolatieweerstand	> 10 MOhm for stuurkring
niet-overlappendstijd	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
mounting support	Rail Plaat

Omgeving

normen	EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-4-1 UL 508 IEC 60335-1
product certifications	DNV GL CCC UL BV GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping)
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan IEC 60529 IP2x conform aan VDE 0106
weerbestedigheid	conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestedigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform aan 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)
height	77 mm
width	45 mm
depth	95 mm
net weight	4,8 kg
Quantity per set	Set van 10

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,4 cm
Package 1 Width	7,7 cm
Package 1 Length	9,4 cm
Package 1 Weight	512,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	18
Package 2 Height	15,0 cm

Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,752 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	288
Package 3 Height	73,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	147,456 kg

contractuele waarborg

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

Environmental Data

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?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 37

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

EU-richtlijn RoHS Voldoet niet

SCIP-nummer 50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

PVC-vrij Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.