

Productinformatieblad

Specificaties



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

LC1D09BLTQ

EAN Code: 3389110448559

Prijs: 74,15 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesys deca
range of product	Tesys deca
product of 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
le toegekende bedrijfstrom	9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	24 V DC

Complementair

motorvermogen kW	4 kW om 380...400 V AC 50 Hz 5,5 kW om 500 V AC 50 Hz 5,5 kW om 660...690 V AC 50 Hz 4 kW om 415...440 V AC 50 Hz 2,2 kW om 220...230 V AC 50 Hz
motorvermogen pk	0,33 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 1 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 2 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 2 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 5 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 7,5 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor stuurkring 25 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 250 A DC voor stuurkring In overeenstemming met IEC 60947-5-1
nominaal uitschakelvermogen	250 kA om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor stuurkring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 20 A om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring 25 A om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz voor 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 In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
overvoltage category	III
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
mechanical durability	30 Mcycles
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 om 20 °C
nominaal bedrijfsvermogen in W	2200 W om 400 V AC-4
werkingstijd	77 ±15% ms sluiting 25 ±20% ms opening
tijdsconstante	28 ms
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: stijf Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: 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 voor stuurkring
minimale schakelstroom	5 mA voor stuurkring
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor 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 60947-4-1 IEC 60335-1
product certifications	DNV GL CCC UL BV GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping)
IP beschermingsgraad	IP2x In overeenstemming met IEC 60529 IP2x In overeenstemming met VDE 0106
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestedigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met 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	95 mm
gewicht product	4,8 kg
Quantity per set	Set van 10

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	4,4 cm
verpakking 1 breedte	7,7 cm
verpakking 1 lengte	9,4 cm
verpakking_1_gewicht	512,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	18
verpakking 2 hoogte	15,0 cm

verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	9,752 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	288
verpakking_3_hoogte	73,0 cm
verpakking 3 breedte	80,0 cm
verpakking 3 lengte	60,0 cm
verpakking 3 gewicht	147,456 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	32 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	75
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.