



Magneetschakelaar 25a 1s+1o 24v 50/60hz

LC1D25B7TQ

EAN Code: 3389110349665

Prijs: 101,60 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesys deca
range of product	Tesys deca
product or component type	Contactoor
device short name	LC1D
toepassing contactoor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-3 AC-1 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	11 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 11 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 3 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 3 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 15 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 15 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to CSA 2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors conforming to UL 20 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 20 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL 7,5 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to CSA 7,5 hp at 230...240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors conforming to UL
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met

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

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

lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for stuurkring 40 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	450 kA at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 40 A at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 63 A at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 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	15000000 cycles
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...1.1Uc (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)
warmteverspreiding	2...3 W at 50/60 Hz for stuurkring
werkingstijd	4...19 ms opening 12...22 ms sluiting
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklemmaansluitklem 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 1 1...10 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde

aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 2,5 N.m - met schroevendraaier Philips No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - 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	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60947-4-1 IEC 60335-1
product certifications	BV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV CSA RINA GOST CCC UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan IEC 60529 IP2x conform aan VDE 0106
weerbestendigheid	conform aan IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform aan 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 zonderverlies
vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform aan UL 94
mechanische stevigheid	Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor geopend (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)
height	85 mm
width	45 mm
depth	92 mm
net weight	3,7 kg
Quantity per set	Set van 10

Verpakkingseenheid

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

Package 1 Width	8,500 cm
Package 1 Length	9,200 cm
Package 1 Weight	395,000 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	10,004 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?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	127
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
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.