



contactor 50 A AC-3 - 3 polen 1 NO
1 NC - 230 V AC 50...60 Hz

LC1D50P7

EAN Code: 3389110421965

Prijs: 275,70 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product or component type	Contactor
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-2 AC-4 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 15 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 40 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
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 80 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	900 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 140 A AC for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1
nominaal uitschakelvermogen	900 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for stuurkring conforming to IEC 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 100 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 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 60947-1 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-1
overvoltage category	III
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 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	6000000 cycles
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
warmteverspreiding	4...5 W at 50/60 Hz for stuurkring
werkingstijd	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: stijf Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmen 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: stijf Vermogenskring: schroefklemmen 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: stijf Vermogenskring: schroefklemmen 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmen 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmen 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmen 2 2,5...10 mm² - 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: 5 N.m - op schroefaansluitblok - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklemaansluitklem - met schroevendraaier pozidriv No 2
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
type hulpcontacten	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1
minimale schakelspanning	17 V for stuurkring
minimale schakelstroom	5 mA for stuurkring
isolatieweerstand	> 10 MOhm for stuurkring
niet-overlappingstijd	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	Plaat Rail

Omgeving

normen	IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 14
product certifications	LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL BV GOST CCC DNV GL CSA UKCA
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan IEC 60529 IP2x conform aan VDE 0106
weerbestedigheid	conform aan IACS E10 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	127 mm
width	75 mm
depth	119 mm
net weight	1,4 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,500 cm

Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	1,455 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,516 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	62
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Contactors

Range Accessories



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary contact block



Mechanical interlock



Power connections



Assembling kits



Comb busbar



Contactors



Contactors

Technical Illustration

Assembly's dimensions

