

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 50A - Stuurspanning: 400V AC

LC1D50AV7

EAN Code: 3389119408738

Prijs: 213,30 EUR

Hoofd

range	TeSys TesyS deca
range of product	TesyS deca
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	50 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 80 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 50 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	400 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	15 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW om 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW om 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	3 hp om 115 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 7,5 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 15 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 575/600 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren
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

lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 80 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 900 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	900 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw korte duurstroom	400 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 810 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 84 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 208 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 100 A - 1 s voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 100 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 100 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
overvoltage category	III
pollution degree	3
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	6 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,45 Mcycles 50 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC om 50/60 Hz standaard
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
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 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	4...5 W om 50/60 Hz
werkingstijd	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	<p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...35 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...25 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p>
aanspanmoment	<p>Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier pozidriv No 2</p> <p>Vermogenskring: 2,5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier pozidriv No 2</p>
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
type hulpcontacten	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC In overeenstemming met IEC 60947-4-1
frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
niet-overlappendstijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
mounting support	Rail Plaat

Omgeving

normen	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 Nr 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>IEC 60335-1:Punt 30.2</p>
product certifications	<p>CCC</p> <p>UL</p> <p>CB-regeling</p> <p>CSA</p> <p>CE</p> <p>UKCA</p> <p>Marine</p> <p>EAC</p>

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestedigheid	850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 In overeenstemming met UL 94
mechanische stevigheid	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms)
height	122 mm
breedte	55 mm
depth	120 mm
net weight	0,855 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,200 cm
Package 1 Width	13,800 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	914,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,325 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 69

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 [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.

Dimensions Drawings

Dimensions

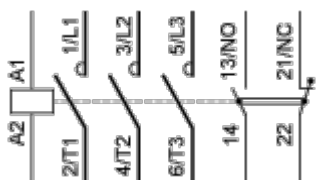


(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Assembly's dimensions

