

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 25A - Stuurspanning: 12V DC

LC1D25JL

EAN Code: 3389110361797

Prijs: 140,30 EUR

Hoofd

range of product	Tesys deca
product or component type	Contactator
device short name	LC1D
toepassing contactator	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	12 V DC

Complementair

motorvermogen kW	5,5 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	3 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 2 hp om 115 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 7,5 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 15 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 20 hp om 575/600 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 7,5 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 40 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 60947-5-1 450 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947

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

nominaal uitschakelvermogen	450 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw korte duurstroom	240 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 380 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 50 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 120 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 63 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 40 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 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
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	30 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,65 Mcycles 25 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e bij Ue <= 440 V
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
werkingstijd	77 ±15% ms sluiting 25 ±20% ms opening
tijdsconstante	40 ms
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	<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 2 1...2,5 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 2,5...10 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...10 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...10 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde</p>
aanspanmoment	<p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2</p> <p>Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - 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>CSA C22.2 Nr 14</p> <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>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Punt 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Bijlage JJ</p> <p>CSA C22.2 Nr 60947-4-1</p>
product certifications	<p>UL</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>Marine</p> <p>UKCA</p> <p>EAC</p> <p>CB-regeling</p>

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30
weerstandigheid	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
vuurbestendigheid	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 (8 Gn gedurende 11 ms)
height	85 mm
breedte	45 mm
depth	101 mm
net weight	0,53 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
Package 1 Weight	596,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,395 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	80,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	158,820 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 24

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 aan vrijstellingen

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.

Image of product / Alternate images

Alternative



Technical Illustration

Assembly's dimensions

