

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 38 A - 12 V DC standard coil

LC1D38JD

EAN Code: 3389110360158

Prijs: 171,30 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesy deca
range of product	Tesy deca
product or component type	Contactor
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 (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 38 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	12 V DC

Complementair

motorvermogen kW	18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	10 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 240 V AC 50/60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 25 hp at 600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors
compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 50 A (at 60 °C) for 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

Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	550 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
lcw korte duurstroom	60 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 430 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 150 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 310 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 63 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1
overvoltage category	III
pollution degree	3
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	30 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,4 Mcycles 50 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	DC standaard
spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):operationeel DC
inschakelstroom in W	5,4 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	5,4 W bij 20 °C
werkingstijd	20 ±20% ms opening 63 ±15% ms sluiting
tijdsconstante	28 ms
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C

aansluitingen - aansluitklemmen

Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
 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...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
 Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
 Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...10 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
 Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde

aanspanmoment

Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm
 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2
 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm
 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2
 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - 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

frequentie signaalcircuit 25...400 Hz

minimale schakelspanning 17 V for signalisatiekring

minimale schakelstroom 5 mA for signalisatiekring

isolatieweerstand > 10 MOhm for 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 Plaat
 Rail

Omgeving

normen CSA C22.2 Nr 14
 EN 60947-4-1
 EN 60947-5-1
 IEC 60947-4-1
 IEC 60947-5-1
 UL 60947-4-1
 IEC 60335-1:Clause 30.2
 IEC 60335-2-40:Annex JJ
 UL 60335-2-40:Annex JJ
 CSA C22.2 Nr 60947-4-1

product certifications UL
 CCC
 CSA
 Marine
 UKCA
 EAC
 CB-regeling

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
weerstandigheid	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	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform aan 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
width	45 mm
depth	101 mm
net weight	0,54 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,300 cm
Package 1 Width	9,300 cm
Package 1 Length	11,300 cm
Package 1 Weight	590,000 g

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 50

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 niet

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

