

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 12A - Stuurspanning: 72V DC

LC1D12SD

EAN Code: 3389110354546

Prijs: 99,40 EUR

Hoofd

range of product	Tesys deca
product or component type	Contactator
device short name	LC1D
toepassing contactator	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-4 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-1 voor vermogenskring 12 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 12 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	72 V DC

Complementair

motorvermogen kW	3 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW om 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 kW om 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW om 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW om 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW om 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW om 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	0,5 hp om 115 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 2 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 1 fase motoren 3 hp om 200/208 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 3 hp om 230/240 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 7,5 hp om 460/480 V AC 50/60 Hz voor 3 fases motoren 10 hp om 575/600 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	25 A (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947 140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1

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	250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw korte duurstroom	105 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 210 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 30 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 61 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 40 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 25 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 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	2 Mcycles 12 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2 Mcycles 12 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	DC standaard
spoeltechnologie	Met ingebouwd onderdrukkingsapparaat
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 om 20 °C
werkingstijd	63 ±15% ms sluiting 20 ±20% ms opening
tijdsconstante	28 ms
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde

aanspanmoment	Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm
	Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2
	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
	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
	Vermogenskring: 1,7 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 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	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:Punt 30.2	
	IEC 60335-2-40:Bijlage JJ	
	UL 60335-2-40:Bijlage JJ	
	CSA C22.2 Nr 60947-4-1	
	product certifications	UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB-regeling

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 open (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)
height	77 mm
breedte	45 mm
depth	95 mm
net weight	0,485 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	9,4 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	494,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,725 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 37

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

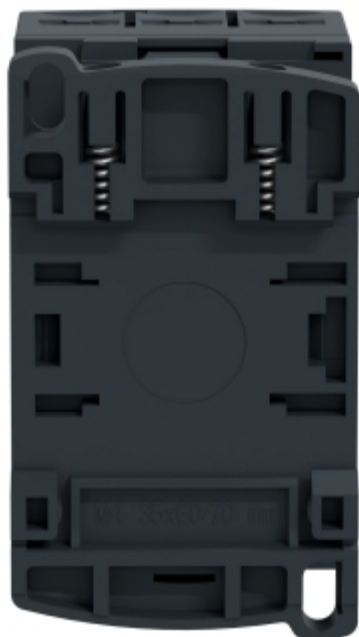
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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

