



Contactor TeSys Deca 12A 440V 3P
AC3 Spoel 125V DC snap-in

LC1D12AGD

Introductie in: 30 April 2025

EAN Code: 3606487539117

Binnenkort beschikbaar

Hoofd

range of product	Tesys deca
product or component type	Contactor
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	12 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 12 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring 25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-1 voor vermogenskring
spanning stuurkring	125 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)
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
nominaal uitschakelvermogen	250 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

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

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 0,36 W AC-3e 1,56 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-1
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	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	Zonder ingebouwde bidirectionele, piekbeperkende diode-onderdrukker
spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 50/60 Hz 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 50 Hz 1...1,25 Uc (60...70 °C):operationeel DC 60 Hz
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	Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 1 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: snap-in terminal 2 0,5...2,5 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
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	Plaat Rail

Omgeving

normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60335-1:Punt 30.2 IEC 60335-2-40:Bijlage JJ
product certifications	CB-regeling CCC
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30
weerbestendigheid	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
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	107 mm

breedte	45 mm
depth	95 mm
net weight	562 g

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	11,5 cm
Package 1 Weight	582 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	9,045 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	153,22 kg

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	4
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

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

