Productinformatieblad

Specificaties

Contactor TeSys Deca 3P 12A 440V AC3 100-250V ACDC Spoel Schroeven

LC1D12KUE

EAN Code: 3606480987687

Prijs: 104,30 EUR

Hoofd

range of product	TeSys Deca Advanced
product or component type	Contactor
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for vermogenskring 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for vermogenskring 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for vermogenskring
spanning stuurkring	100...250 V AC 50/60 Hz 100...250 V DC

Complementair

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

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

nominaal uitschakelvermogen	250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring 30 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 61 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 105 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 210 A 40 °C - 1 s for vermogenskring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3 0,36 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1
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	15 Mcycles
elektrische duurzaamheid	2,3 Mcycles 11 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2,3 Mcycles 11 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC/DC bij 50/60 Hz AC/DC electronisch
spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
spanningslimieten controlecircuit	<= 0.1 Uc (-40…70 °C):uitval AC/DC 0.85...1.1Uc (-40…60 °C):operationeel AC/DC 1...1,1 Uc (60…70 °C):operationeel AC/DC
inschakelstroom in VA	25 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
inschakelstroom in W	18 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	1,6 VA 50/60 Hz (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	1,1 W bij 20 °C
warmteverspreiding	1,1 W at 50/60 Hz
werkingstijd	45...55 ms sluiting 20...90 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C

aansluitingen - aansluitklemmen	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 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: vast Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1…4 mm² - cable stiffness: vast Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1…4 mm² - cable stiffness: vast
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: 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 Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 Stuurkring: 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 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-overlappingstijd	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	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 IEC 60335-1
product certifications	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
weerbestendigheid	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 open (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)
height	77 mm
width	45 mm
depth	86 mm
net weight	0,373 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,200 cm
Package 1 Width	9,200 cm
Package 1 Length	11,200 cm
Package 1 Weight	392,000 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	6,203 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? >

Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	12
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	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
REACh-regelgeving	REACh-verklaring
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels

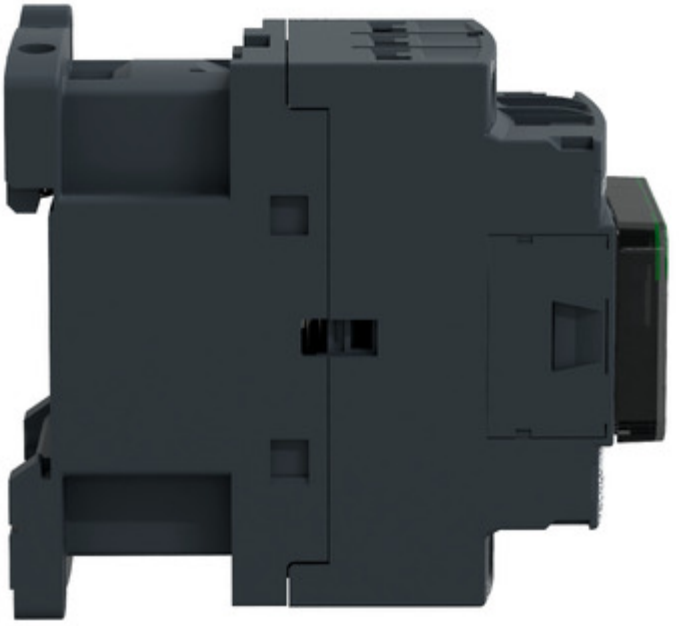
Use Again

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