

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - HC: M+V - AC-3<=440V 95A - Stuurspanning: 48V AC

LC1D95E7

EAN Code: 3389110450910

Prijs: 495,00 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys deca
product of component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
utilisation category	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	95 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3 voor vermogenskring 125 A (bij <60 °C) om <= 1000 V AC-1 voor vermogenskring 95 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC-3e voor vermogenskring
spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz

Complementair

motorvermogen kW	25 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW om 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 kW om 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 kW om 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW om 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	7,5 hp om 120 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 15 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 30 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 30 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 60 hp om 575/600 V AC 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 125 A (op 60 °C) voor 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

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

Irms nominale maakcapaciteit	1100 A om 440 V AC 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	1100 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	1100 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 800 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 400 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 135 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 140 A - 100 ms voor signalisatiekring 120 A - 500 ms voor signalisatiekring 100 A - 1 s voor signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	10 a gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 200 a gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 160 a gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 1000 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	8 kV In overeenstemming met IEC 60947
betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1,3 Mcycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
mechanical durability	4 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
type stuurkring	AC om 50/60 Hz standaard
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.8...1.1 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	6...10 W om 50/60 Hz
werkingstijd	20...35 ms sluiting 6...20 ms opening
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C

aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...16 mm² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
aanspanmoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,2 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-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
mounting support	Rail Plaat

Omgeving

normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Bijlage JJ UL 60335-2-40:Bijlage JJ IEC 60335-1:Punt 30.2
product certifications	CCC UL CB-regeling CSA CE UKCA Marine EAC
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met IEC 60068-2-30
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10 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) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
hoogte	127 mm
breedte	85 mm
diepte	130 mm
gewicht product	1,61 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	9,5 cm
verpakking 1 breedte	13,5 cm
verpakking 1 lengte	14 cm
verpakking_1_gewicht	1,559 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	5
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	8,255 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	80
verpakking_3_hoogte	80 cm
verpakking 3 breedte	80 cm
verpakking 3 lengte	60 cm
verpakking 3 gewicht	140,42 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

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	106 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	90 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

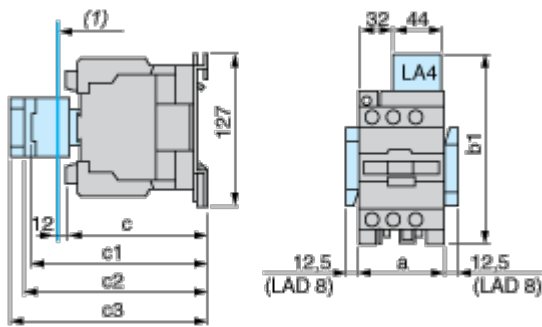
 Levensduurverlenging	
Reparatie	Nee

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Percentage mogelijke recycleerbaarheid	76
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
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.

Dimensions Drawings

Dimensions

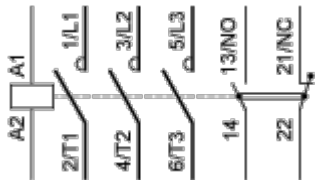


(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
a		85	85
b1	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Connections and Schema

Wiring



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors



Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



The image shows a TeSys Deca Contactor, a black industrial electrical component with a green label. The label features the 'TeSys' and 'Schneider Electric' logos, along with the word 'Control'. The device has multiple terminals on top and bottom, labeled with numbers and letters (e.g., 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100). The device is shown against a green circular background.

- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Contactors

Range Accessories



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary contact block



Mechanical interlock



Comb busbar



Assembling kits



Power connections



Contactor Coil

Technical Illustration

Assembly's dimensions

