

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 4M - HC: M+V - AC-1<=440V 60A - Stuurspanning: 120V AC

LC1DT60AG7

EAN Code: 3389119409285

Prijs: 276,75 EUR

Hoofd

range	TeSys TesyS deca
range of product	TesyS deca
product of component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	4P
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	60 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring
spanning stuurkring	120 V AC 60 Hz

Complementair

compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Met
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 60 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 250 A DC voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1 800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	800 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstrom	320 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 720 A 40 °C - 1 s voor vermogenskring 72 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 165 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 80 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 80 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	1,6 mOhm - Ith 60 A 50 Hz voor vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	5,8 W AC-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

Ui toegekende isolatiespanning	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 Vermogenskring: 690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1
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	6 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,4 Mcycles 60 A AC-1 bij $U_e \leq 440$ V
type stuurkring	AC om 60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 U_c (-40...70 °C):uitval AC 60 Hz 0.85...1.1 U_c (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz 1...1,1 U_c (60...70 °C):operationeel AC 60 Hz
inschakelstroom in VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	4...5 W om 60 Hz
werkingstijd	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij 60°C
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met 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 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 1 1...35 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: EverLink-batterij schroefconnectoren 2 1...25 mm ² - kabelstijfheid: vast zonder kabeluiteinde
aanspanmoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 25...35 mm ² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - kabel 1...25 mm ² zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - op EverLink-batterij schroefconnectoren - 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
islatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
niet-overlappendstijd	1,5 ms bij de-energiasie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiasie 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
product certifications	RINA CSA GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC UL GL BV
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 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
vuurbestedigheid	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 gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms)
hoogte	122 mm
breedte	70 mm
diepte	120 mm
gewicht product	1,09 kg
Verpakkingseenheid	
Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	8,000 cm

verpakking 1 breedte	13,900 cm
verpakking 1 lengte	15,300 cm
verpakking_1_gewicht	1,062 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	7
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	8,134 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	112
verpakking_3_hoogte	77,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	138,644 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? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	93 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	85 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	3d0a4f45-d28c-4c3d-bee1-c14ec8c34bee
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde
PVC-vrij	Ja

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

Hervpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	62
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 terecht komen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



- 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



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.



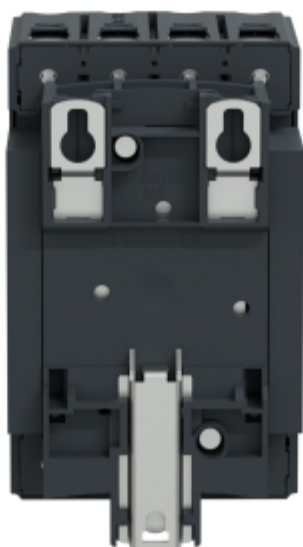
Universal

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



Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

