



TeSys D - Omkeercont. 40A - 4M/
HC:M+V - Mechanisch verg. -
Stuurspanning:48VAC

LC2DT40E7

EAN Code: 3389110246636

Prijs: 253,60 EUR

Hoofd

range	TeSys TesyS deca
product name	TesyS deca
product or component type	Omschakelingscontactor
device short name	LC2D
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroombus
poles description	4P
samenstelling poolcontact	4 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
spanning stuurkring	48 V AC 50/60 Hz
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 40 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	50 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 120 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 240 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 380 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring
verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for 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

Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
elektrische duurzaamheid	1,4 Mcycles 40 A AC-1 bij Ue <= 440 V
vermogensdissipatie per pool	3,2 W AC-1
Voorpaneel	Met
type vergrendeling	Mechanisch
mounting support	Rail Plaat
normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
productcertificaten	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR door DNV-GL
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 2,5...10 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 2,5...10 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 2,5...10 mm²flexibel met Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 2,5...10 mm²flexibel met Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 2,5...16 mm²vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: connector 2 kabel(s) 2,5...16 mm²vast zonder kabeluiteinde
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 connector - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,7 N.m - op connector - 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
werkingstijd	12...22 ms sluiting 4...19 ms opening
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
mechanische duurzaamheid	15 Mcycles
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C

Complementair

spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
------------------	------------------------------------

spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...60 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1Uc (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz
inschakelstroom in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7,5 VA (op 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 7 VA (op 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
warmteverspreiding	2...3 W bij 50/60 Hz
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 schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
niet-overlappendstijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
weerbestendigheid	conform aan IACS E10 conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
pollution degree	3
ambient air temperature for operation	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
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 gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor open: 8 Gn gedurende 11 ms
height	91 mm
width	90 mm
depth	98 mm
net weight	0,85 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,500 cm
Package 1 Width	11,600 cm
Package 1 Length	14,200 cm
Package 1 Weight	1,024 kg
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,416 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	278
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
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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

