



"TeSys D - Contactor 4M - HC: M+V
- AC-1<=440V 25A - Stuurspanning:
230V AC"

LC1DT25P7

EAN Code: 3389110244571

Prijs: 57,15 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesy deca
range of product	Tesy deca
product or component type	Contacteur
device short name	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	4P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstroom	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

Complementair

compatibility code	LC1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Met
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 25 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 60947-5-1 250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
lcw korte duurstroom	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 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 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 - lth 25 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	1,56 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

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: 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 Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1
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	0,8 Mcycles 25 A AC-1 bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc (-40...70 °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 1...1,1 Uc (60...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
warmteverspreiding	2...3 W at 50/60 Hz
werkingstijd	4...19 ms opening 12...22 ms sluiting
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h at 60 °C
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde 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 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde 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 zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast 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 schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 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-overlappendstijd	1,5 ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
mounting support	Plaat Rail

Omgeving

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
product certifications	DNV GL CCC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV GOST UL CSA CB
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
weerstandigheid	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 gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (10 Gn gedurende 11 ms)
height	85 mm
width	45 mm

depth	92 mm
net weight	0,365 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	392,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,696 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	256
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	118,064 kg

contractuele waarborg

Garantie	1 jaar repareren of vervangen
----------	-------------------------------

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	27
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
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.

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

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

