

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Omkeercont. 25A - 4M/
HC:M+V - Mechanisch verg. -
Stuurspanning:120VAC

LC2DT25G7

EAN Code: 3389110515886

Prijs: 156,85 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesy deca
productnaam	TeSys D Tesy deca
product of component type	Omschakelingscontactor
device short name	LC2D
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
product presentatie	Vorgeassembleerd, met voorbedrade stroomaansluitingen
poles description	4P
samenstelling poolcontact	4 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring
type stuurkring	AC om 50/60 Hz
spanning stuurkring	120 V AC 50/60 Hz
samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring 25 A (op 60 °C) voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	250 A om 440 V 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	250 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	30 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 61 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 105 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 210 A 40 °C - 1 s 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 40 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 25 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz 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

Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 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
elektrische duurzaamheid	0,8 Mcycles 25 A AC-1 bij Ue <= 690 V
vermogensdissipatie per pool	1,56 W AC-1
Voorpaneel	Met
type vergrendeling	Mechanisch
mounting support	Plaat Rail
normen	CSA C22.2 Nr 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 GB/T 14048.4
product certifications	UL CSA RINA GOST CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UKCA CB
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast 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 Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast
aanspanmoment	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 plat Ø 6 mm Stuurkring: 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: 2,5 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 In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
mechanical durability	15 Mcycles

maximale operationele snelheid	3600 cyc/h 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 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
warmteverspreiding	2...3 W om 50/60 Hz
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 schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
niet-overlappendijgtijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant In overeenstemming met IEC 60529
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10 In overeenstemming met IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
beschermende behandeling	TH In overeenstemming met 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
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 open: 10 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms
hoogte	85 mm
breedte	90 mm
diepte	90 mm
gewicht product	0,73 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	11,500 cm
verpakking 1 breedte	11,700 cm

verpakking 1 lengte	14,700 cm
verpakking_1_gewicht	852,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	5
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,590 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	80
verpakking_3_hoogte	77,000 cm
verpakking 3 breedte	80,000 cm
verpakking 3 lengte	60,000 cm
verpakking 3 gewicht	85,620 kg

contractuele waarborg

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



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	67 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	64 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	66
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.