

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Omkeercont. 25A - 3M/
HC:M+V - Mechanisch verg. -
Stuurspanning: 24VDC

LC2D25BL

EAN Code: 3389110543193

Prijs: 364,75 EUR

Hoofd

range	TeSys TesyS deca
productnaam	TeSys D TesyS deca
product of component type	Omkeercontactor
device short name	LC2D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstroom	25 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 40 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring
motorvermogen kW	5,5 kW om 220...230 V AC 50...60 Hz 11 kW om 380...400 V AC 50...60 Hz 11 kW om 415 V AC 50...60 Hz 11 kW om 440 V AC 50...60 Hz 15 kW om 500 V AC 50...60 Hz 15 kW om 660...690 V AC 50...60 Hz
motorvermogen HP (UL / CSA)	3 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 5 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 2 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 7,5 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 15 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 20 hp om 575/600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
type stuurkring	DC laag verbruik
spanning stuurkring	24 V DC
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 40 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 60947-5-1 450 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947

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

nominaal uitschakelvermogen	450 A om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw korte duurstroom	50 A 40 °C - 10 min voor vermogenskring 120 A 40 °C - 1 min voor vermogenskring 240 A 40 °C - 10 s voor vermogenskring 380 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 63 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 40 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz voor vermogenskring
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	1,65 Mcycles 25 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,65 Mcycles 25 A AC-3e bij Ue <= 440 V
vermogensdissipatie per pool	1,25 W AC-3 3,2 W AC-1 1,25 W AC-3e
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 60335-2-40:Bijlage JJ IEC 60335-1
product certifications	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST UKCA CB
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 Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5...10 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 2,5...10 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...10 mm²flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1,5...6 mm²flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1,5...10 mm²vast Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 2,5...10 mm²vast

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: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 2,5 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	65.45...88.55 ms sluiting 20...30 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	30 Mcycles
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h 60 °C

Complementair

spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.8...1,25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1,25 Uc (60...70 °C):operationeel DC
tijdsconstante	40 ms
inschakelstroom in W	2,4 W (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	2,4 W om 20 °C
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-overlappendigstijd	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 gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor open: 8 Gn gedurende 11 ms
hoogte	85 mm
breedte	90 mm
diepte	101 mm
gewicht product	1,117 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	14,0 cm
verpakking 1 breedte	11,4 cm
verpakking 1 lengte	11,4 cm
verpakking_1_gewicht	1,275 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	5
verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	6,714 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	290 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	283 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	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (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.

Dimensions Drawings

Dimensions



LC2 or 2 x LC1	a	b	c ⁽¹⁾	e1	e2	G
D09 to D18 (AC)	90	77	86	4	1.5	80
D093 to D123 (AC)	90	99	86	–	–	80
D09 to D18 (DC)	90	77	95	4	1.5	80
D093 to D123 (DC)	90	99	95	–	–	80
D25 to D38 (AC)	90	85	92	9	5	80
D183 to D383 (AC)	90	99	92	–	–	80
D25 to D32 (DC)	90	85	101	9	5	80
D183 to D383 (DC)	90	99	101	–	–	80
e1 and e2: including cabling.						
(1) With safety cover, without add-on block.						

Connections and Schema

Wiring



Technical Illustration

Dimensions

