



TeSys D - Omkeercont. 9A - 3M/
HC:M+V - Mechanisch verg. -
Stuurspanning: 24VDC

LC2D093BL

EAN Code: 3389110716450

Prijs: 188,80 EUR

Hoofd

range	TeSys Tesys deca
product name	TeSys D Tesys deca
product or component type	Omkeercontactor
device short name	LC2D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
utilisation category	AC-1 AC-3 AC-3e
product presentatie	Voorgemonteerd met omkeerstroombus
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 16 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
motorvermogen kW	2,2 kW at 220...230 V AC 50...60 Hz 4 kW at 380...400 V AC 50...60 Hz 4 kW at 415 V AC 50...60 Hz 4 kW at 440 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
motorvermogen HP (UL / CSA)	0,5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 1 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 2 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
type stuurkring	DC laag verbruik
spanning stuurkring	24 V DC
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	16 A (at 60 °C) for vermogenskring 10 A (at 60 °C) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1

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

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	25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 20 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - lth 16 A 50 Hz for vermogenskring
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	0,6 Mcycles 25 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V
vermogensdissipatie per pool	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
Voorpaneel	Met
type vergrendeling	Mechanisch
mounting support	Plaat Rail
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 CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST UKCA
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: veerklemmen 1 kabel(s) 2,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: veerklemmen 2 kabel(s) 2,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: veerklemmen 1 kabel(s) 2,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: veerklemmen 2 kabel(s) 2,5 mm²flexibel zonder kabeluiteinde
aanspanmoment	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 conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
mechanical durability	30 Mcycles
maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <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 bij 20 °C
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-overlappendtijd	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 open: 10 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms
height	99 mm
width	90 mm
depth	95 mm
net weight	1,017 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	11,4 cm
Package 1 Length	11 cm
Package 1 Weight	1,224 kg

Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,458 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

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	39
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 niet
SCIP-nummer	50ae7612-fd2e-41e4-a369-50d0dea6e592
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.