

Productinformatieblad

Specificaties



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

LC2D093BL

EAN Code: 3389110716450

Prijs: 191,80 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	9 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 16 A (bij <60 °C) om <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring
motorvermogen kW	2,2 kW om 220...230 V AC 50...60 Hz 4 kW om 380...400 V AC 50...60 Hz 4 kW om 415 V AC 50...60 Hz 4 kW om 440 V AC 50...60 Hz 5,5 kW om 500 V AC 50...60 Hz 5,5 kW om 660...690 V AC 50...60 Hz
motorvermogen HP (UL / CSA)	0,5 hp om 115 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 1 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 2 hp om 200/208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 2 hp om 230/240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 5 hp om 460/480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 7,5 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	16 A (op 60 °C) voor vermogenskring 10 A (op 60 °C) voor signalisatiekring
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

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 om 440 V voor vermogenskring In overeenstemming met IEC 60947
lcw 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	25 A gG om <= 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 20 A gG om <= 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring In overeenstemming met IEC 60947-5-1
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - lth 16 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	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 60335-2-40:Bijlage JJ 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 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-overlappendijgtijd	1,5 ms bij de-energiseratie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseratie 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	99 mm
breedte	90 mm
diepte	95 mm
gewicht product	1,017 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	13,5 cm
verpakking 1 breedte	11,4 cm
verpakking 1 lengte	11 cm
verpakking_1_gewicht	1,224 kg

Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	5
verpakking 2 hoogte	15 cm
verpakking 2 breedte	30 cm
verpakking 2 lengte	40 cm
verpakking 2 gewicht	6,458 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	39 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	6 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]	30 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	3 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	75
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.