



omkeercontactor 9 A AC-3 - 3 polen 1 NO 1 NC - 24 V DC veerklemmen

LC2D093BD

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys Tesys deca
productnaam	TeSys D Tesys deca
type product of component	Omkeercontactor
korte naam apparaat	LC2D
toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
gebruikscategorie	AC-1 AC-3
presentatie product	Voorgemonteerd met omkeerstroomrail
beschrijving polen	3P
samenstelling vermogenspoolcontact	3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstroom	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 Hz 4 kW at 380...400 V AC 50 Hz 4 kW at 415...440 V AC 50 Hz 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50 Hz
motorvermogen PK (UL / CSA)	0,5 pk at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 1 pk at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 2 pk at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 2 pk at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 5 pk at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 7,5 pk at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
type stuurkring	DC standaard
[Uc] spanning stuurkring	24 V DC
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947
overspanningscategorie	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
nominaal uitschakelvermogen	250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947

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

[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	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
geassocieerde zekeringwaarde	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] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
elektrische levensduur	0,6 Miljoen schakelingen 25 A AC-1 bij Ue <= 440 V 2 Miljoen schakelingen 9 A AC-3 bij Ue <= 440 V
vermogensdissipatie per pool	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1
Voordeksel	Met
type vergrendeling	Mechanisch
montagesteun	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
productcertificeringen	DNV CSA CCC UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA GOST UKCA
aansluitingen - klemmen	Vermogenskring: veerklemmen 1 kabel(s) 2,5 mm²flexibel zonder Vermogenskring: veerklemmen 2 kabel(s) 2,5 mm²flexibel zonder Stuurkring: veerklemmen 1 kabel(s) 2,5 mm²flexibel zonder Stuurkring: veerklemmen 2 kabel(s) 2,5 mm²flexibel zonder
aandraaimoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2
werkingstijd	53.55...72.45 ms sluiten 16...24 ms openen
niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
mechanische levensduur	30 Miljoen schakelingen
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u bij <60 °C

Complementaire kenmerken

spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
------------------	---

spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operationeel DC
tijdsconstante	28 ms
inschakelstroom in W	5,4 W (om 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	5,4 W bij 20 °C
type hulpcontacten	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform 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 IEC 60529
klimatologische bestendigheid	conform IACS E10 conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
beschermende behandeling	TH conform IEC 60068-2-30
vervuilingsgraad	3
omgevingstemperatuur voor werking	-40...60 °C 60...70 °C met deklassering
omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform 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

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,500 cm
Package 1 Width	11,600 cm
Package 1 Length	14,300 cm
Package 1 Weight	1,218 kg

Contractuële 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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	74
Milieurapportage	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-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No