



TeSys D omkeercontactor - 3P - <= 440V - 25A AC-3 - 100...250V AC/ DC spoel

LC2D25KUE

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys TesyS deca
productnaam	TesyS deca groen 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
le toegekende bedrijfstroom	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
motorvermogen kW	5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz 11 kW at 380...400 V AC 50 Hz 11 kW at 415 V AC 50 Hz 11 kW at 440 V AC 50 Hz 15 kW at 500 V AC 50 Hz 15 kW at 660...690 V AC 50 Hz
motorvermogen PK (UL / CSA)	2 pk at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 3 pk at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 7,5 pk at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 7,5 pk at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 15 pk at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 pk at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz AC/DC elektronisch DC AC/DC elektronisch
[Uc] spanning stuurkring	100...250V AC 50/60 Hz 100...250V 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	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 40 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 450 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

nominaal uitschakelvermogen	450 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	50 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 120 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 240 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 380 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	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 40 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz for vermogenskring
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1
elektrische levensduur	2 Miljoen schakelingen 21 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,9 Miljoen schakelingen 40 A AC-1 bij Ue <= 440 V
vermogensdissipatie per pool	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3
Voordeksel	Met
type vergrendeling	Mechanisch
montagesteun	Rail Plaat
normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 IEC 60335-1
productcertificaten	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder 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 mm²rigide Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²rigide Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 2,5...10 mm²flexibel zonder Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 2,5...10 mm²flexibel zonder 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 mm²rigide Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 2,5...10 mm²rigide
aandraaimoment	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 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2
werkingstijd	45...55 ms sluiten 20...90 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	15 Miljoen schakelingen
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u bij <60 °C

Complementaire kenmerken

spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
spanningslimieten controlecircuit	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval AC/DC 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operationeel AC/DC 1...1.1 Uc (60...70 °C):operationeel AC/DC
inschakelstroom in VA	25 VA 50/60 Hz (om 20 °C)
inschakelstroom in W	18 W bij 20 °C
hold-in stroomverbruik in VA	1,6 VA (om 20 °C) 50/60 Hz
hold-in stroomverbruik in W	1,1 W bij 20 °C
warmteafvoer	1,1 W bij 50/60 Hz
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-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 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 gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor open: 8 Gn gedurende 11 ms
hoogte	85 mm
breedte	90 mm
diepte	92 mm
gewicht product	0,913 kg
kleur	Grijs (SE GRAY 6) Groen (SE GREEN 2)

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	11,5 cm
Package 1 Length	13,7 cm
Package 1 Weight	1,018 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,545 kg

Contractuële waarborg

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

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	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	33
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

 Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Prestaties halogeengehalte	Halogeenvrije kunststof onderdelen EN kabelproduct
Terugname	No