



CONTACTOR TESYS LC1D 3P
AC3 440V 9 A COI

LC1D096SDS207

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys Tesys deca
productgamma	Tesys deca
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-1 AC-3 AC-3e
beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstroom	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring

Complementaire kenmerken

motorvermogen kW	2,2 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 4 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 2,2 kW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 4 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e)
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
type hulpcontacten	type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform IEC 60947-5-1 type spiegelcontact 1 NC conform IEC 60947-4-1
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947
overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 25 A (at 60 °C) for vermogenskring

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

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
geassocieerde zekeringwaarde	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 20 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
tijdsconstante	28 ms
type stuurkring	DC standaard
spoeltechnologie	Met volledige onderdrukkingsparaat
spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...70 °C):operationeel DC with spacing >8 mm 0.7...1.25 Uc (-40...50 °C):operationeel DC 0.7...1.1 Uc (50...70 °C):operationeel DC
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
niet-overlappingstijd	1,5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
werkingstijd	63 ±15% ms sluiten 20 ±20% ms openen
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u bij <60 °C
inschakelstroom in W	5,4 W (om 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	5,4 W bij 20 °C
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: ringkabelschoenklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen - external diameter: 9,5 mm
aandraaimoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 M3.5 Vermogenskring: 1,7 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 M3.5
montagesteun	Rail Plaat
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 2 Miljoen schakelingen 9 A AC-3e bij Ue <= 440 V
mechanische levensduur	30 Miljoen schakelingen
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
bedrijfshoogte	0...3000 m
compatibiliteitscode	LC1D

normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545: R22 HL3 EN 45545: R26 HL3 DIN 5510-2
productcertificeringen	IEC CCC EAC UA TR UKCA

Omgeving

klimatologische bestendigheid	conform IACS E10 conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
hoogte	77 mm
breedte	45 mm
diepte	95 mm
gewicht product	0,32 kg
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)

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,2 cm
Package 1 Width	9,2 cm
Package 1 Length	5,0 cm
Package 1 Weight	544,0 g

Contractuële waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------

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.)	36
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Conform
SCIP-nummer	4be95b29-a1a6-4998-9661-e1893f5e4a16
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No