



contactor 32 A AC-1 - 4 polen (2NO + 2NC) 1 NO 1 NC - 48 V AC  
50...60 Hz

LC1D188E7

Hoofdkenmerken

productgamma	Tesys deca
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LC1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-1
beschrijving polen	4P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz
le toegekende bedrijfstroom	32 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
[Uc] stuurspanning	48 V AC 50/60 Hz

Complementaire kenmerken

compatibiliteitscode	LC1D
samenstelling poolcontact	2 NO + 2 NC
beschermkap	Met
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 32 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 60947-5-1 300 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	300 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	145 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 240 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 40 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 84 A 40 °C - 1 min 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 50 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 35 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	2,5 W AC-1
[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
overspanningscategorie	III

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

vervuilingsgraad	3
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 kV conform IEC 60947
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
elektrische levensduur	1 Miljoen schakelingen 32 A AC-1 bij $U_e \leq 440$ V
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 $U_c$ (-40...60 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):operationeel AC 50 Hz 0.85...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):operationeel AC 60 Hz
inschakelstroom in VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
warmteafvoer	2...3 W at 50/60 Hz
werkingstijd	12...22 ms sluiten 4...19 ms openen
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u at 60 °C
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls
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 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 1,8 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2
hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC
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 schakelspanning	17 V for signalisatiekring

minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
isolatieweerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
niet-overlappendtijd	1,5 ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
montagesteun	Plaat Rail

## Omgeving

normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 Nr 60947-4-1
productcertificeringen	UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB-schema
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
beschermende behandeling	TH conform IEC 60068-2-30
klimatologische bestendigheid	conform IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D blootstelling aan vochtige warmte
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C 60...70 °C met deklassering
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	91 mm
breedte	45 mm
diepte	99 mm
gewicht product	0,425 kg

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,500 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	12,000 cm
Package 1 Weight	466,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	16

Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,003 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	128
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	72,000 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.)	33
Milieurapportage	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
<a href="#">RoHS-richtlijn EU</a>	Conform
REACH-regeling	<a href="#">REACH-verklaring</a>
RoHS-verordening China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No