



contactor 150 A AC-3 - 3 polen 1
NO 1 NC - 48 V AC 50...60 Hz
kabelschoenen

LC1D150E7

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productgamma	Tesys deca
type product of component	Contacteur
korte naam apparaat	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 1000 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstroom	200 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 150 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
[Uc] stuurspanning	48 V AC 50/60 Hz

Complementaire kenmerken

motorvermogen kW	40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	40 pk at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 50 pk at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 100 pk at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 125 pk at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors
compatibiliteitscode	LC1D
samenstelling poolcontact	3 NO
beschermkap	Met
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	200 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 1660 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	1400 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	250 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 580 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 1200 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 1400 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 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 250 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV conform IEC 60947
niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 684932 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
mechanische levensduur	8 Miljoen schakelingen
elektrische levensduur	0,85 Miljoen schakelingen 150 A AC-3 bij Ue <= 440 V 1 Miljoen schakelingen 200 A AC-1 bij Ue <= 440 V 0,85 Miljoen schakelingen 150 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.5 Uc (-40...70 °C):uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc (-40...55 °C):operationeel AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc (55...70 °C):operationeel AC 50/60 Hz
inschakelstroom in VA	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
warmteafvoer	3...4,5 W at 50/60 Hz
werkingstijd	20...35 ms sluiten 40...75 ms openen
Maximale bedrijfssnelheid	1200 cyc/u at 60 °C
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: ringkabelschoenklemmen - external diameter: 8 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen - external diameter: 25 mm Vermogenskring: staven 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm
aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm M3.5 Stuurkring: 1,2 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier Philips No 2 M3.5 Vermogenskring: 12 N.m - op ringkabelschoenklemmen zeshoekig schroefkop 13 mm M8 Vermogenskring: 12 N.m - op staven zeshoekig schroefkop 13 mm M8 Stuurkring: 1,2 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 M3.5
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-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
montagesteun	Rail Plaat

Omgeving

normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1
productcertificeringen	UL CCC CSA CE UKCA Marine EAC
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
beschermende behandeling	TH conform IEC 60068-2-30
klimatologische bestendigheid	conform IACS E10 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 gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (6 Gn gedurende 11 ms)
hoogte	158 mm
breedte	120 mm
diepte	136 mm
gewicht product	2,5 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	20,8 cm
Package 1 Length	18,5 cm

Package 1 Weight	2,13 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.)	115
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product
Use Better	
Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
SCIP-nummer	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja
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
Terugname	No