



contactor 115 A AC-3 - 3 polen 1 NO 1 NC - 110 V DC

LC1D115FD

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productgamma	Tesys deca
type product of component	Contactor
korte naam apparaat	LC1D
toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-4 AC-3 AC-1 AC-3e
beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfspanning	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 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 115 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring
[Uc] stuurspanning	110 V DC

Complementaire kenmerken

motorvermogen kW	30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motorvermogen pk	30 pk at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 40 pk at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 75 pk at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 fases motors 100 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	1260 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

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	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	250 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 550 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 950 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 1100 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	250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring
gemiddelde impedantie	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 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	0,8 Miljoen schakelingen 200 A AC-1 bij Ue <= 440 V 0,95 Miljoen schakelingen 115 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,95 Miljoen schakelingen 115 A AC-3e bij Ue <= 440 V
type stuurkring	DC standaard
spoeltechnologie	Met volledige onderdrukingspparaat
spanningslimieten controlecircuit	0.75...1.2 Uc (-40...55 °C):operationeel DC 0.15...0.4 Uc (-40...70 °C):uitval DC 1...1.2 Uc (55...70 °C):operationeel DC
inschakelstroom in W	270...365 W (om 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	2,4...5,1 W bij 20 °C
werkingstijd	20...35 ms sluiten 40...75 ms openen
tijdsconstante	25 ms
Maximale bedrijfssnelheid	1200 cyc/u at 60 °C

aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: connector 2 10...50 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: connector 1 10...120 mm² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 2 10...50 mm² - cable stiffness: rigide zonder kabelhuls
aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,2 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-overlappendigstijd	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 508
productcertificeringen	UL CSA CCC UKCA CE EAC Marine
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 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	17,000 cm
Package 1 Width	19,000 cm
Package 1 Length	20,500 cm
Package 1 Weight	2,497 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,414 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	51,312 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.)	94
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	In overeenstemming met vrijstellingen
SCIP-nummer	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
REACH-regeling	REACH-verklaring
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