



Hoofd

Range	Easy Tesys
Range of product	Easy TeSys Control
Product or component type	Contactor
Device short name	LC1E
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1
Poles description	4P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 415 V AC AC-1 for vermogenskring
Spanning stuurkring	230 V AC 50/60 Hz

Complementair

Samenstelling poolcontact	4 NO
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	25 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	120 A at 440 V AC for vermogenskring conforming to IEC 60947-4-1
Nominaal uitschakelvermogen	96 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	105 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 61 A 40 °C - 60 s for vermogenskring 30 A 40 °C - 600 s for vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	25 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for vermogenskring conforming to IEC 60947-5-1
Gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947-4-1
Overvoltage category	III
Pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
Mechanical durability	10000000 cycles
Elektrische duurzaamheid	300000 Cycles AC-1 1200000 cycles AC-3
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spanningslimieten controlecircuit	0.85...1.1Uc ($-5...55$ °C): operationeel 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc ($-5...55$ °C): uitval 50/60 Hz
Inschakelstroom in VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Warmteverspreiding	2...3 W for stuurkring
Werkingsstijd	12...22 ms bij sluiten 4...19 ms bij openen
Maximale operationele snelheid	1800 cyc/h bij ≤ 60 °C

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: vast zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Vermogenskring: 1,2 N.m Stuurkring: 1,2 N.m
Minimale schakelspanning	17 V for stuurkring
Minimale schakelstroom	5 mA for stuurkring
Isolatie weerstand	> 10 MOhm for stuurkring
Niet-overlappendstijd	1,5 Ms bij energisatie gegarandeerd between NC and NO contact 1,5 ms bij de-energisatie gegarandeerd between NC and NO contact
Mounting support	DIN-rail Plaat

Omgeving

Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Product certifications	CE[RETURN]EAC
IP beschermingsgraad	IP2x conform aan IEC 60529
Beschermende behandeling	TH (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60068-2-30
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-20...70 °C bij U _c -60...80 °C opslag -5...55 °C werking
Bedrijfs hoogte	3000 m zondervries
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open (1,5 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (7 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
Height	74 mm
Width	45 mm
Depth	80 mm
Net weight	0,34 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	7,5 cm
Package 1 Length	8,5 cm
Package 1 Weight	350,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	13,055 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.