

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contactor, Easy TeSys
Control, LC1E,
3P(3NO), AC-3, <=440V, 32A, 24V DC
bobina, contact auxiliar 1 NC

LC1E3201BD

Principale

Gama	Easy TeSys
gama de produse	Easy TeSys Control
Tip produs sau componenta	Contactor
nume scurt al dispozitivului	LC1E
aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-3 AC-3e AC-1
descriere poli	3P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	32 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 32 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare 50 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.c.

Suplimentare

putere motor kW	7,5 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz 15 kW at 380/400 V c.a. 50/60 Hz 15 kW at 415/440 V c.a. 50/60 Hz 15 kW at 500 V c.a. 50/60 Hz 15 kW at 660/690 V c.a. 50/60 Hz 18,5 kW at 660...690 V c.a. 50/60 Hz
compozitie contact pol	3 NO
[Ith] curent termic conventional in aer liber	50 A (at 55 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	416 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1
capacitate de rupere nominala	272 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	260 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 138 A 40 °C - 60 s for circuit de alimentare 60 A 40 °C - 600 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de comanda conforming to SR EN 60947-5-1 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	2 W AC-3 5 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
categorie de supratensiune	III

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

Grad de poluare	3
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV bobina neconectată în circuitul de forță conformitate cu SR EN 60947
durabilitate mecanica	8000000 cic
durabilitate electrica	1000000 cic AC-3 la Ue <= 440 V 350000 cic AC-1 la Ue <= 440 V
tipul circuitului de comanda	C.c.
limite de tensiune circuit de comanda	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):operațional c.c. 0.1...0.25 Uc (-5...55 °C):eliminare c.c.
consum de energie conectare in W	6 W 20 °C)
consum de energie mentinere in W	6 W la 20 °C
timp de functionare	53...72 ms la închidere 16...24 ms la deschidere
constanta de timp	28 ms
viteza maxima de functionare	1800 cic/h la <60 °C
conexiuni - borne	Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...6 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere	Circuit de alimentare 2,5 N.m Circuit de comanda 1,7 N.m
compozitie contact auxiliar	1 NC
tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de semnalizare
curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare
suport de montare	Sina DIN Placa

Mediu

standarde	IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1
certificari produs	EAC UE
grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529
tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30 test Db
temperatura permisa a aerului in jurul aparatului	-20...70 °C la Uc -60...80 °C storage -5...55 °C operation
altitudinea de functionare	3000 m fără declarare

rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
rezistenta mecanica	Șocuri contactor deschis (5 Gn pentru 11 ms) conformitate cu IEC 60068-2-7 Șocuri contactor închis (10 Gn pentru 11 ms) conformitate cu IEC 60068-2-7 Vibrații contactor deschis (1.5 Gn, 5...300 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
inaltime	85 mm
latime	56 mm
adancime	99 mm
greutate neta	0,55 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,400 cm
Latime prima forma de impachetare	9,400 cm
Lungime prima forma de impachetare	11,300 cm
Greutate colet(Lbs)	552,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	15
Inaltime a doua forma de impachetare	15,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	8,564 kg

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	579
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform cu anumite exceptii
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
Potentialul de reciclabilitate, in %	73
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

