



Easy TeSys 3P CONTACTOR 400V 15KW AC3

LC1E3210P7

Principale

Gama	Easy TeSys
gama de produse	Easy TeSys Control
Tip produs sau componenta	Contactator
nume scurt al dispozitivului	LC1E
aplicatie contactor	Comanda motor Sarcina rezistiva
catégorie 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] control circuit voltage	230 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentare

putere motor kW	7,5 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz 15 kW at 380/400 V c.a. 15 kW at 415/440 V c.a. 15 kW at 500 V c.a. 15 kW at 660/690 V c.a. 18,5 kW at 660...690 V
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
catégorie 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 350000 cic AC-1
tipul circuitului de comanda	C.a. la 50/60 Hz
limite de tensiune circuit de comanda	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):operațional 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):eliminare 50/60 Hz
consum de energie conectare in VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere 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)
disipare de caldura	2...3 W for circuit de comanda
timp de functionare	12...22 ms la închidere 4...19 ms la deschidere
viteza maxima de functionare	1800 cic/h la <60 °C
conexiuni - borne	Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...6 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm ² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit de alimentare 2,1 N.m
compozitie contact auxiliar	1 NO
tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de comanda
curentul minim de comutare	5 mA for circuit de comanda
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de comanda
timpul de nesuprapunere	1,5 ms la energizare garantat intre contactul NC si No 1,5 ms la întreruperea alimentării garantat intre contactul NC si No
suport de montare	Sina DIN Placa

Mediu

standarde	IEC 60947-1 SR EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1
certificari produs	EAC UE
grad de protectie IP	IP2x conformitate cu SR EN 60529
tratament protector	TH (grad de poluare 3) 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 declasare
rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis (1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibrații contactor închis (3 Gn, 5...300 Hz) Șocuri contactor închis (10 Gn pentru 11 ms) Șocuri contactor deschis (6 Gn for 11 ms)
inaltime	84 mm
latime	56 mm
adancime	86 mm
greutate neta	0,45 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	6,000 cm
Latime prima forma de impachetare	8,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,000 cm
Greutate prima forma de impachetare	457,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	24
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	11,272 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	384
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	188,352 kg

Garanție contractuală

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

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.)	349
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

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

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

