

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contact Easy TeSys 3P(3 NO), AC-3, = 440V bob. 300A, 110 V AC

LC1E300F6

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	300 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 265 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare 320 A (at <40 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] tensiune circuit de comanda	110 V c.a. 60 Hz

Suplimentare

putere motor kW	90 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz 160 kW at 380/400 V c.a. 160 kW at 415 V c.a. 185 kW at 440 V c.a. 200 kW at 500 V c.a. 220 kW at 660/690 V c.a.
compozitie contact pol	3 NO
[Ith] curent termic conventional in aer liber	320 A (at 40 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	3000 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1
capacitate de rupere nominala	2400 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	2650 A 40 °C - 10 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 60947-5-1 500 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
impedanta medie	0,3 mOhm - Ith 320 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	27 W AC-3 31 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3

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

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV bobina neconectată în circuitul de forță conformitate cu SR EN 60947
durabilitate mecanica	5000000 cic
durabilitate electrica	400000 cic AC-1 500000 cic AC-3
tipul circuitului de comanda	C.a. la 60 Hz
limite de tensiune circuit de comanda	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):operațional 60 Hz 0.35...0.55 Uc (-5...55 °C):eliminare 60 Hz
consum de energie conectare in VA	650 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 650 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	10 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 10 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
disipare de caldura	8 W for circuit de comanda
timp de functionare	40...65 ms la închidere 100...170 ms la deschidere
viteza maxima de functionare	1200 cic/h la <55 °C
conexiuni - borne	Circuit de alimentare: cablu cu papuc 1 1...4 mm ² - external diameter: 240 mm - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: bare 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu - busbar cross section: 5 x 30 mm 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...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 cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm ² - external diameter: 240 mm - 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 - busbar cross section: 5 x 30 mm
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit de alimentare 35 N.m
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	Placa

Mediu

standarde	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1
certificari produs	EAC UE
grad de protectie IP	IP00 conformitate cu SR EN 60529
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 deschis (6 Gn for 11 ms) Șocuri contactor închis (7 Gn for 11 ms)

inaltime	206 mm
latime	213 mm
adancime	219 mm
greutate neta	8,5 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	21,9 cm
Latime prima forma de impachetare	20,6 cm
Lungime prima forma de impachetare	21,3 cm
Greutate colet(Lbs)	9,61 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	PAL
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	70,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	60,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	80,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	106,09 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	3647
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 cu anumite exceptii
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
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.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Mechanical interlock



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary contact block



Terminal block



Suppressor module

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys
Contactors



Designed for the essential
Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy to use
Easier to install and operate with multi-standard screws



Cost-effective
Provides a cost-effective solution to a simple application



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Contactors

Technical Benefits



- 9 sizes cover common applications from 6A to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages; A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHs/Reach).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

