

Fișă tehnică produs

Specificatii



Contact Easy TeSys 4P(2 NO + 2 NC), AC-1, = bob. 415 V 125A, 230 V AC

LC1E95008P7

Principale

Gama	Easy TeSys
gama de produse	Easy TeSys Control
Tip produs sau componenta	Contactator
nume scurt al dispozitivului	LC1E
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva
categorie de utilizare	AC-1
descriere poli	4P
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare <= 690 V c.a. 50/60 Hz
[Ie] curent nominal de utilizare	125 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz

Suplimentare

compozitie contact pol	2 NO + 2 NC
[Ith] curent termic conventional in aer liber	125 A (at 55 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	950 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1
capacitate de rupere nominala	760 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	135 A 40 °C - 600 s for circuit de alimentare 800 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 400 A 40 °C - 60 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	160 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947-5-1
impedanta medie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	7,2 W AC-3 12 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu SR EN 60947
durabilitate mecanica	3000000 cic
durabilitate electrica	900000 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):operational 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):eliminare 50/60 Hz

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

consum de energie conectare in VA	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consum de energie mentinere in VA	22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipare de caldura	6...10 W for circuit de comanda
timp de functionare	20...35 ms la închidere 6...30 ms la deschidere
viteza maxima de functionare	1200 cic/h la <60 °C
conexiuni - borne	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...4 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...2,5 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 Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4...16 mm² - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 4...50 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 4...50 mm² - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
cuplu de strangere	Circuit de comanda 1,2 N.m Circuit de alimentare 12 N.m
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de comanda
suport de montare	Sina DIN Placa

Mediu

standarde	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
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	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	127 mm
latime	95 mm
adancime	135 mm
greutate neta	1,6 kg

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1

Inaltime prima forma de impachetare	10,500 cm
Latime prima forma de impachetare	13,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	15,000 cm
Greutate colet(Lbs)	1,692 kg
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	6
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 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	10,573 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	48
Inaltime a treia forma de impachetare	75,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	80,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	60,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	92,584 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	1611
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
Numar SCIP	D35ed203-a299-4dcd-95fe-2a4557618485
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

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).

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
Range Accessories



Mechanical
interlock



Auxiliary
contact block



Time delay auxiliary
contact block



Terminal block



Suppressor
module

Technical Illustration

Assembly's dimensions

