

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Contact Easy TeSys 3P(3 NO), AC-3, = 440V bobina 18A, 220 V AC

LC1E1810M7

## 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	18 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3 for circuit de alimentare 18 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-3e for circuit de alimentare 32 A (at <55 °C) at <= 440 V c.a. AC-1 for circuit de alimentare
[Uc] tensiune circuit de comanda	220 V c.a. 50/60 Hz

## Suplimentare

putere motor kW	4 kW at 220/230 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kW at 380/400 V c.a. 9 kW at 415/440 V c.a. 9 kW at 500 V c.a. 9 kW at 660/690 V c.a. 10 kW at 660...690 V
compozitie contact pol	3 NO
[Ith] curent termic conventional in aer liber	32 A (at 55 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	234 A at 440 V c.a. for circuit de alimentare conforming to IEC 60947-4-1
capacitate de rupere nominala	153 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil	145 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 84 A 40 °C - 60 s for circuit de alimentare 40 A 40 °C - 600 s for circuit de alimentare
calibrul fuzibilului asociat	35 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 10 A gG at <= 690 V for auxiliary contact circuit conforming to SR EN 60947-5-1
impedanta medie	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuit de alimentare
puterea disipata pe pol	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
categorie de supratensiune	III
Grad de poluare	3

<b>[Uimp] tensiune de tinere la impuls</b>	6 kV bobina neconectată în circuitul de forță conformitate cu SR EN 60947
<b>durabilitate mecanica</b>	10000000 cic
<b>durabilitate electrica</b>	300000 cic AC-1 1200000 cic AC-3
<b>tipul circuitului de comanda</b>	C.a. la 50/60 Hz
<b>limite de tensiune circuit de comanda</b>	0,85...1,1 Uc (-5...55 °C):operațional 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):eliminare 50/60 Hz
<b>consum de energie conectare in VA</b>	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>consum de energie mentinere in VA</b>	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>disipare de caldura</b>	2...3 W for circuit de comanda
<b> timp de functionare</b>	12...22 ms la închidere 4...19 ms la deschidere
<b> viteza maxima de functionare</b>	1800 cic/h la <60 °C
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de alimentare: borne cu surub 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de alimentare: borne cu surub 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexibil cu pini Circuit de comanda: borne cu surub 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu Circuit de comanda: borne cu surub 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid fara terminale de cablu
<b>cuplu de strangere</b>	Circuit de alimentare 1,2 N.m Circuit de comanda 1,2 N.m
<b>compozitie contact auxiliar</b>	1 NO
<b>tensiunea minima de comutare</b>	17 V for auxiliary contact circuit
<b>curentul minim de comutare</b>	5 mA for auxiliary contact circuit
<b>rezistenta de izolatie</b>	> 10 MΩ for auxiliary contact circuit
<b>timpul de nesuprapunere</b>	1,5 ms la energizare garantat intre contactul NC si No 1,5 ms la întreruperea alimentării garantat intre contactul NC si No
<b>suport de montare</b>	Placa Sina DIN

## Mediu

<b>standarde</b>	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ IS/IEC 60947-1 IS/IEC 60947-4-1 IS/IEC 60947-5-1
------------------	---

certificari produs	Schema CB CCC UE EAC BIS
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 deschis (7 Gn for 11 ms) Șocuri contactor închis (10 Gn pentru 11 ms)
inaltime	74 mm
latime	45 mm
adancime	80 mm
greutate produs	0,3 kg

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	5,200 cm
Latime prima forma de impachetare	8,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,000 cm
Greutate colet(Lbs)	345,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	36
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	12,936 kg
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	P06
Numar unitati in a treia forma de impachetare	576
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	218,976 kg

## Garanție contractuală

Garantie (in luni)	60
--------------------	----

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	443 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	439 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	0.5 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefb00
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	14
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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

---

