

# 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	10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de comanda conforming to SR EN 60947-5-1 35 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare
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

<b>Grad de poluare</b>	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 circuit de comanda
<b>curentul minim de comutare</b>	5 mA for circuit de comanda
<b>rezistenta de izolatie</b>	> 10 MΩ for circuit de comanda
<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
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>certificari produs</b>	Schema CB CCC UE EAC
<b>grad de protectie IP</b>	IP2x conformitate cu SR EN 60529
<b>tratatment protector</b>	TH (grad de poluare 3) conformitate cu IEC 60068-2-30 test Db
<b>temperatura permisa a aerului in jurul aparatului</b>	-20...70 °C la Uc -60...80 °C storage -5...55 °C operation
<b>altitudinea de functionare</b>	3000 m fără declassare
<b>rezistenta la foc</b>	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
<b>rezistenta mecanica</b>	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)
<b>inaltime</b>	74 mm
<b>latime</b>	45 mm
<b>adancime</b>	80 mm
<b>greutate neta</b>	0,3 kg

## Unitati de ambalare

<b>Unitate de masura pentru prima forma de impachetare</b>	PCE
<b>Număr de produse in pachet</b>	1
<b>Inaltime prima forma de impachetare</b>	5,200 cm
<b>Latime prima forma de impachetare</b>	8,800 cm
<b>Lungime prima forma de impachetare</b>	9,000 cm
<b>Greutate colet(Lbs)</b>	345,000 g
<b>Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare</b>	S02
<b>Numar unitati in a doua forma de impachetare</b>	36
<b>Inaltime a doua forma de impachetare</b>	15,000 cm
<b>Latime a doua forma de impachetare</b>	30,000 cm
<b>Lungime a doua forma de impachetare</b>	40,000 cm
<b>Greutate a doua forma de impachetare</b>	12,936 kg
<b>Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare</b>	P06
<b>Numar unitati in a treia forma de impachetare</b>	576
<b>Inaltime a treia forma de impachetare</b>	75,000 cm
<b>Latime a treia forma de impachetare</b>	60,000 cm
<b>Lungime a treia forma de impachetare</b>	80,000 cm
<b>Greutate a treia forma de impachetare</b>	218,976 kg

## Garanție contractuală

<b>Garantie (in luni)</b>	18
---------------------------	----

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-e1481cefd00
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	Nej
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

---

