

# Folha de dados do produto

Especificações



## CONTATOR TRIPOLAR EASYPACT TVS 18A 1NF 220VCA50/60HZ LC1E1801M7

LC1E1801M7

### Principal

linha	Easy TeSys
Linha de produto	Easy TeSys Control
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1E
aplicação do contator	Controle do motor Carga resistiva
Categoria de uso	CA-3 AC-3e CA-1
Descrição de polos	3P
[Ue] tensão de operação nominal	Circuito de potência: $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	18 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V CA CA-3 for circuito de potência 18 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3e for circuito de potência 32 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V CA CA-1 for circuito de potência
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 50/60 Hz

### Complementar

alimentação do motor kW	4 kW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz 7,5 kW at 380..0,400 V 9 kW at 415 V 9 kW at 440 V 10 kW at 500 V 10 kW at 660..690 V
composição de contatos de polos	3 NA
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	32 A (at 55 °C) for circuito de potência
capacidade de fechamento nominal Irms	180 A at 440 V CA for circuito de potência conforming to IEC 60947-4-1
capacidade de corte nominal	144 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	145 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 84 A 40 °C - 60 s for circuito de potência 40 A 40 °C - 600 s for circuito de potência
classificação do fusível associado	10 A gG at $\leq 690$ V coordination tipo 1 for circuito de controle conforming to IEC 60947-5-1 35 A gG at $\leq 690$ V coordination tipo 1 for circuito de potência
impedância média	2,5 MOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de potência
dissipação de alimentação por polo	0,81 W CA-3 2,6 W CA-1
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III

<b>Grau de poluição</b>	3
<b>[Uimp] tensão nominal suportável de impulso</b>	6 kV bobina não conectada ao circuito de potência conforme IEC 60947
<b>durabilidade mecânica</b>	10000000 ciclos
<b>durabilidade elétrica</b>	300000 ciclos CA-1 1200000 ciclos CA-3
<b>tipo do circuito de controle</b>	CA a 50/60 Hz
<b>limites de tensão de circuito de controle</b>	0,85...1,1 Uc -5...55 °C funcionamento 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc -5...55 °C saída 50/60 Hz
<b>potência de irrupção em 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>consumo de potência de manutenção em 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>dissipação de calor</b>	2...3 W for circuito de controle
<b>tempo de funcionamento</b>	12...22 ms no fecho 4...19 ms na abertura
<b>Maximum operating rate</b>	1800 cic/h 60 °C
<b>conexões - terminais</b>	Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo
<b>torque de aperto</b>	Circuito de potência: 1,2 N.m Circuito de controle: 1,2 N.m
<b>Contato Auxiliar</b>	1 NF
<b>tensão de comutação mínima</b>	17 V for circuito de controle
<b>corrente de comutação mínima</b>	5 mA for circuito de controle
<b>resistência de isolamento</b>	> 10 MOhm for circuito de controle
<b>tempo não sobreposto</b>	1,5 ms na energização on-delay contato 1,5 ms na desenergização on-delay contato
<b>Suporte de montagem</b>	Placa Trilho DIN

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
<b>Certificações do produto</b>	EAC CE
<b>grau de proteção IP</b>	IP2x para IEC 60529
<b>tratamento de proteção</b>	TH (graus de Poluição 3) para IEC 60068-2-30 teste Db

<b>temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo</b>	-20...70 °C a Uc -60...80 °C armazenamento -5...55 °C operação
<b>altitude de funcionamento</b>	3000 m Sem redução de valor
<b>Resistência a incêndios</b>	850 °C conforme IEC 60695-2-1
<b>força mecânica</b>	Vibrações contator aberto (1,5 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibrações contator fechado (3 Gn, 5...300 Hz) Choques contator aberto (7 Gn por 11 ms) Choques contator fechado (10 Gn para 11 ms)
<b>altura</b>	74 mm
<b>largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	80 mm
<b>Peso líquido</b>	0,3 kg

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	7,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	342,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	36
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	12,904 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

## Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO<sub>2</sub>.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Embalagem sustentável    Transparência    RoHS/REACH

## Desempenho do recurso

Sustainable Packaging

## Desempenho de bem-estar

Reach Sem Svhc

Sem Metais Pesados Tóxicos

Sem Mercúrio

Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

## Certificações e normas

Regulamento Reach [Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue [Conforme](#)  
[Declaração RoHS da EU](#)

Regulamento Rohs China [Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

Weee [No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.](#)

Perfil De Circularidade [Informação sobre o fim da vida útil](#)

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

The image displays a collection of accessories for Easy TeSys contactors. At the top left, a large contactor is shown against a green background. Below it, five different accessory components are presented with their respective labels: a mechanical interlock, an auxiliary contact block, a time delay auxiliary contact block, a terminal block, and a suppressor module.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a Schneider Easy TeSys Contactor, a three-phase AC contactor. It is a dark grey plastic component with a DIN rail mounting base. The top has four screw terminals labeled 1, 2, 3, and 4. The bottom has four screw terminals labeled 5, 6, 7, and 8. The Schneider logo and 'Easy TeSys Contactor' are printed on the side. The device is shown against a green circular background.

### Easy TeSys Contactors

#### Technical Benefits

- 9 sizes cover common applications from 6 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



Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

