

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR EASYPACT TVS 25A 1NF 220VCA50/60HZ LC1E2501M7

LC1E2501M7

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	Círculo de potência: <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	25 A (at <55 °C) at <= 440 V CA CA-3 for círculo de potência 25 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3e for círculo de potência 36 A (at <55 °C) at <= 440 V CA CA-1 for círculo de potência
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 50/60 Hz

Complementar

alimentação do motor kW	5,5 kW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz 11 kW at 380..0,400 V 11 kW at 415 V 11 kW at 440 V 15 kW at 500 V 15 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 círculo de potência
capacidade de fechamento nominal Irms	250 A at 440 V CA for círculo de potência conforming to IEC 60947-4-1
capacidade de corte nominal	200 A at 440 V for círculo de potência conforming to IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	240 A 40 °C - 10 s for círculo de potência 120 A 40 °C - 60 s for círculo de potência 50 A 40 °C - 600 s for círculo de potência
classificação do fusível associado	10 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for círculo de controle conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for círculo de potência
impedância média	2,5 MOhm - Ith 36 A 50 Hz for círculo de potência
dissipação de alimentação por polo	1,6 W CA-1 2,5 W CA-3
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III

Grau de poluição	3
[Uiimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV bobina não conectada ao circuito de potência conforme IEC 60947
durabilidade mecânica	10000000 ciclos
durabilidade elétrica	1200000 ciclos CA-3 350000 ciclos CA-1
tipo do circuito de controle	CA a 50/60 Hz
limites de tensão de circuito de controle	0,85...1,1 Uc -5...55 °C funcionamento 50/60 Hz 0,3...0,6 Uc -5...55 °C saída 50/60 Hz
potência de irrupção em VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de potência de manutenção em VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipação de calor	2...3 W for circuito de controle
tempo de funcionamento	12...22 ms no fecho 4...19 ms na abertura
Maximum operating rate	1800 cic/h 60 °C
conexões - terminais	Círculo de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Círculo de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Círculo de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Círculo de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Círculo de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Círculo de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Círculo de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Círculo de potência: Terminais de parafuso 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Círculo de potência: Terminais de parafuso 1 1...6 mm ² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Círculo de potência: Terminais de parafuso 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo
torque de aperto	Círculo de controle: 1,2 N.m Círculo de potência: 1,5 N.m
Contato Auxiliar	1 NF
tensão de comutação mínima	17 V for circuito de controle
corrente de comutação mínima	5 mA for circuito de controle
resistência de isolamento	> 10 MOhm for circuito de controle
tempo não sobreposto	1,5 ms na energização on-delay contato 1,5 ms na desenergização on-delay contato
Suporte de montagem	Trilho DIN Placa

Meio ambiente

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

temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	-20...70 °C a Uc -60...80 °C armazenamento -5...55 °C operação
altitude de funcionamento	3000 m Sem redução de valor
Resistência a incêndios	850 °C conforme IEC 60695-2-1
força mecânica	Vibrações contator aberto (1,5 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibrações contator fechado (3 Gn, 5...300 Hz) Choques contator fechado (10 Gn para 11 ms) Choques contator aberto (6 Gn para 11 ms)
altura	74 mm
largura	45 mm
Profundidade	85 mm
Peso líquido	0,36 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	7,700 cm
Package 1 Length	9,000 cm
Package 1 Weight	359,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	13,474 kg

Garantia contratual

Garantia	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 CO₂.

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

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

