

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR EASYPACT TVS 18A 1NA BOBINA 110VCA LC1E1810F7

LC1E1810F7

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-1 CA-3
Descrição de polos	3P
[Ue] tensão de operação nominal	Circuito de potência: <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	32 A (at <55 °C) at <= 415 V CA CA-1 for circuito de potência 18 A (at <55 °C) at <= 440 V CA CA-3 for circuito de potência
[Uc] control circuit voltage	110 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)
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 <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de controle conforming to IEC 60947-5-1 35 A gG at <= 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
Grau de poluição	3

Isenção de responsabilidade: Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV bobina não conectada ao circuito de potência conforme IEC 60947
durabilidade mecânica	10000000 ciclos
durabilidade elétrica	300000 ciclos CA-1 1200000 ciclos CA-3
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	Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo
torque de aperto	Circuito de potência: 1,2 N.m Circuito de controle: 1,2 N.m
Contato Auxiliar	1 NA
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	Placa Trilho DIN

Meio ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
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 aberto (7 Gn por 11 ms) Choques contator fechado (10 Gn para 11 ms)
altura	74 mm
largura	45 mm
Profundidade	80 mm
Peso líquido	0,3 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,31 cm
Package 1 Width	7,4 cm
Package 1 Length	4,82 cm
Package 1 Weight	349 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	12,972 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 >](#)



Transparência RoHS/REACH

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



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



The image shows a Schneider Easy TeSys Contactor, a grey industrial component with multiple terminals and a control coil. It is mounted on a DIN rail. The terminals are labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

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

Range Accessories



Mechanical interlock



Auxiliary contact block



Time delay auxiliary contact block



Terminal block



Suppressor module

Technical Illustration

Assembly's dimensions

