

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR EASYPACT TVS 32A 1NF 220VCA50/60HZ LC1E3201M7

LC1E3201M7

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: ≤ 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	32 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V CA CA-3 for circuito de potência 32 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V CA AC-3e for circuito de potência 50 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V CA CA-1 for circuito de potência
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 50/60 Hz

Complementar

alimentação do motor kW	7,5 kW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz 15 kW at 380..0,400 V 15 kW at 415 V 15 kW at 440 V 18,5 kW at 500 V 18,5 kW at 660...690 V
composição de contatos de polos	3 NA
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	50 A (at 55 °C) for circuito de potência
capacidade de fechamento nominal Irms	320 A at 440 V CA for circuito de potência conforming to IEC 60947-4-1
capacidade de corte nominal	256 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	260 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 138 A 40 °C - 60 s for circuito de potência 60 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 63 A gG at ≤ 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência
impedância média	2,5 MOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito de potência
dissipação de alimentação por polo	2 W CA-3 5 W CA-1
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III

Grau de poluição	3
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV bobina não conectada ao circuito de potência conforme IEC 60947
durabilidade mecânica	8000000 ciclos
durabilidade elétrica	1000000 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	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 1...6 mm ² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo
torque de aperto	Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 2,1 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	Placa Trilho DIN

Meio ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
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	84 mm
Largura	56 mm
Profundidade	86 mm
Peso líquido	0,45 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,800 cm
Package 1 Width	8,500 cm
Package 1 Length	9,300 cm
Package 1 Weight	442,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,868 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	181,888 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
-----------------	----------

Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto >](#)

Pegada ecológica

Pegada de carbono (kg.eq.CO2) 349

Divulgação ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

Use Better

Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável Sim

Embalagens sem plástico Sim

[Diretiva RoHS da UE](#) Conforme

Regulamentação REACH [Declaração REACH](#)

Use Again

Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade [Informação sobre o fim da vida útil](#)

Recolha de produtos No

REEE  O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras