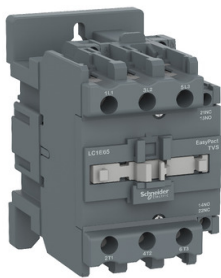


Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR EASYPACT TVS 40A 1NA+1NF 380VCA50/60HZ LC1E40Q7

LC1E40Q7

⚠ Descontinuado em: 23 de jan. de 2021

⚠ Descontinuado

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	40 A (at <55 °C) at <= 440 V CA CA-3 for circuito de potência 40 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de potência 60 A (at <55 °C) at <= 440 V CA CA-1 for circuito de potência
[Uc] Tensão do circuito de controle	380 V CA 50/60 Hz

Complementar

alimentação do motor kW	11 kW at 220/230 V CA 18,5 kW at 380/400 V CA 50/60 Hz 22 kW at 415/440 V CA 22 kW at 500 V CA 30 kW at 660/690 V CA 30 kW at 660...690 V
composição de contatos de polos	3 NA
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	60 A (at 55 °C) for circuito de potência
capacidade de fechamento nominal Irms	520 A at 440 V CA for circuito de potência conforming to IEC 60947-4-1
capacidade de corte nominal	340 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	320 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 165 A 40 °C - 60 s for circuito de potência 72 A 40 °C - 600 s for circuito de potência
classificação do fusível associado	80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência 10 A gG at <= 690 V for auxiliary contact circuit conforming to IEC 60947-5-1
impedância média	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de potência
dissipação de alimentação por polo	2,4 W CA-3 5,4 W CA-1
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III

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

Grau de poluição	3
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV bobina não conectada ao circuito de potência conforme IEC 60947
durabilidade mecânica	5000000 ciclos
durabilidade elétrica	350000 ciclos CA-1 900000 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	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de potência de manutenção em VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipação de calor	6...10 W for circuito de controle
tempo de funcionamento	20...26 ms no fecho 8...12 ms na abertura
Maximum operating rate	1200 cic/h 55 °C
conexões - terminais	Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: Sólido Sem 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...2,5 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 controle: Terminais de parafuso 2 1...4 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
torque de aperto	Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 5 N.m
Contato Auxiliar	1 NA + 1 NF
tensão de comutação mínima	17 V for auxiliary contact circuit
corrente de comutação mínima	5 mA for auxiliary contact circuit
resistência de isolamento	> 10 MOhm for auxiliary contact circuit
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	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 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
Certificações do produto	CB Scheme CCC CE EAC
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 (6 Gn para 11 ms) Choques contator fechado (7 Gn por 11 ms)
altura	127 mm
largura	75 mm
profundidade	114 mm
peso do produto	0,98 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1

Garantia contratual

Garantia (em meses)	18
---------------------	----



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 do ciclo de vida total	864 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fabricação [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de distribuição [A4]	1 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de instalação [A5]	0 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de utilização [B2, B3, B4, B6]	854 kg CO2 eq.
Pegada de carbono da fase de fim de vida [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto

Use Better



Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Sim
Número SCIP	4ca4954b-5710-4949-8440-15cb0afd6d31
Diretiva RoHS da UE	Em conformidade
Regulamento REACH	A referência contém SVHC acima do limite

Use Longer



Extensão da vida útil

Reparo	Não
--------	-----

Use Again



Reembalar e refabricar

Potencial de reciclagem, em %	48
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não
Etiqueta REEE	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras