

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR EASYPACT TVS 95A 1NA+1NF 220VCA50/60HZ LC1E95M7

LC1E95M7

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	95 A (at <55 °C) at <= 440 V CA CA-3 for circuito de potência 95 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de potência 125 A (at <55 °C) at <= 440 V CA CA-1 for circuito de potência
[Uc] Tensão do circuito de controle	220 V CA 50/60 Hz

Complementar

alimentação do motor kW	22 kW at 220/230 V CA 45 kW at 380/400 V CA 45 kW at 415/440 V CA 45 kW at 500 V CA 50/60 Hz 45 kW at 660/690 V CA 55 kW at 660...690 V
composição de contatos de polos	3 NA
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	120 A (at 55 °C) for circuito de potência
capacidade de fechamento nominal Irms	1140 A at 440 V CA for circuito de potência conforming to IEC 60947-4-1
capacidade de corte nominal	807,5 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	800 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 400 A 40 °C - 60 s for circuito de potência 135 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 60947-5-1 160 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência
impedância média	0,8 MOhm - Ith 120 A 50 Hz for circuito de potência
dissipação de alimentação por polo	7,2 W CA-3 12 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	3000000 ciclos
durabilidade elétrica	900000 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	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de potência de manutenção em VA	22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipação de calor	6...10 W for circuito de controle
tempo de funcionamento	20...35 ms no fecho 6 ... 30 ms na abertura
Maximum operating rate	1200 cic/h 60 °C
conexões - terminais	Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...50 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 4...16 mm² - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...25 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 4...50 mm² - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 1 4...25 mm² - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Terminais de parafuso 2 4...50 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: 12 N.m
Contato Auxiliar	1 NA + 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 60947-4-1 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 (6 Gn para 11 ms) Choques contator fechado (7 Gn por 11 ms)
altura	127 mm
Largura	85 mm
Profundidade	121 mm
Peso líquido	1,52 kg

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
numero de unidades por emb.	1
Package 1 Height	15,000 cm
Package 1 Width	15,500 cm
Package 1 Length	11,000 cm
peso da embalagem (Lbs)	1,541 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,253 kg

Garantia contratual

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

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	1443
Perfil ambiental do produto (PEP)	Perfil ambiental do produto

Use Better

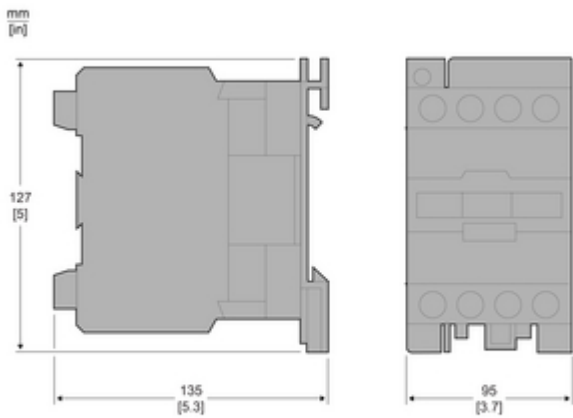
Materiais e embalagem	
Pacote com papelão reciclável	Sim
Embalagens sem plástico	Não
Diretiva RoHS da UE	Conforme
Número SCIP	D35ed203-a299-4dcd-95fe-2a4557618485

Use Again

Reembalar e refabricar	
Perfil de circularidade	Informação sobre o fim da vida útil
Recolha de produtos	Não
WEEE Label	 O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Technical Illustration

Assembly's dimensions



Technical Illustration

Assembly's dimensions

