ficha técnica do produto
Características

LC1D95E7
CONTATOR TRIPOLAR 95A 1NA+1NF 48VCA
RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645

principal

Linha de produto	TeSys D
Gama	TeSys
Nome do produto	TeSys D
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome abreviado do dispositivo	LC1D
Aplicação do contator	Controle do motor Carga resistiva
Categoria de uso	CA-1 CA-3
Descrição de polos	3P
Composição de contatos de polos	3 NA
[Ue] tensão de operação nominal	<= 1.000 V CA of circuito de potência <= 300 V CC 25..0,400 Hz of circuito de potência
[Ie] corrente nominal de operação	125 A (<= 60 °C) a <= 440 V CA CA-1 of circuito de potência 95 A (<= 60 °C) em <= 440 V CA CA-3 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	25 kW em 220..0,230 V CA 50/60 Hz 45 kW a 1.000 V CA 50/60 Hz 45 kW em 380..0,400 V CA 50/60 Hz 45 kW a 660..0,690 V CA 50/60 Hz 55 kW a 500 V CA 50/60 Hz 45 kW a 415..0,440 V CA 50/60 Hz
Alimentação do motor cv	20 hp a 200/208 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 7.5 hp a 115 V CA 50/60 Hz of monofásico motores 15 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz of monofásico motores 25 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 60 hp a 460/480 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 60 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz of trifásico motores
Tipo do circuito de controle	CA 50/60 Hz
Tensão de circuito de controle	48 V CA 50/60 Hz
Composição de contato auxiliar	1 NA + 1 NF
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	Para IEC 60947
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	125 A a <= 60 °C of circuito de potência 10 A a <= 60 °C of circuito de sinalização
Capacidade de fechamento nominal Irms	1100 A a 440 V of circuito de potência para IEC 60947 140 A CA of circuito de sinalização para IEC 60947-5-1 250 A CC of circuito de sinalização para IEC 60947-5-1
Capacidade de corte nominal	1100 A a 440 V of circuito de potência para IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	1100 A <= 40 °C 1 s circuito de potência 135 A <= 40 °C 10 min circuito de potência 400 A <= 40 °C 1 min circuito de potência 800 A <= 40 °C 10 s circuito de potência 100 A 1 s circuito de sinalização 120 A 500 ms circuito de sinalização 140 A 100 ms circuito de sinalização
Classificação do fusível	160 A gG a <= 690 V coordenação tipo 2 of circuito

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos.
A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

associado	de potência 200 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 of circuito de potência 10 A gG of circuito de sinalização para IEC 60947-5-1
Impedância média	0.8 MOhm a 50 Hz - Ith 125 A of circuito de potência
[Ui] tensão de isolamento nominal	1000 V of circuito de potência para IEC 60947-4-1 600 V of circuito de potência certificações CSA 600 V of circuito de potência certificações UL 690 V of circuito de sinalização para IEC 60947-1 600 V of circuito de sinalização certificações CSA 600 V of circuito de sinalização certificações UL
Durabilidade elétrica	1.2 Mciclos 95 A CA-3 em Ue Ue <= 440 V 1.3 Mciclos 125 A CA-1 em Ue Ue <= 440 V
Dissipação de alimentação por polo	CA-3 12.5 W CA-1
Cobertura de proteção	Com
Suporte de montagem	Placa Calha
Padrões	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificações do produto	BV CCC DNV GL GOST RINA LROS
Conexões - terminais	Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2.5 mm² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm² - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...2.5 mm² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de potência: conector 1 cabo(s) 4...50 mm² - rigidez do cabo: flexível[Espaço]-[Espaço] sem extremidade do cabo Circuito de potência: conector 2 cabo(s) 4...25 mm² - rigidez do cabo: flexível[Espaço]-[Espaço] sem extremidade do cabo Circuito de potência: conector 1 cabo(s) 4...50 mm² - rigidez do cabo: flexível[Espaço]-[Espaço] com extremidade do cabo Circuito de potência: conector 2 cabo(s) 4...16 mm² - rigidez do cabo: flexível[Espaço]-[Espaço] com extremidade do cabo Circuito de potência: conector 1 cabo(s) 4...50 mm² - rigidez do cabo: sólido[Espaço]-[Espaço] sem extremidade do cabo Circuito de potência: conector 2 cabo(s) 4...25 mm² - rigidez do cabo: sólido[Espaço]-[Espaço] sem extremidade do cabo
Torque de aperto	Circuito de potência: 9 N.m - ligar conector - com chave de fendas plano de Ø 6 a Ø 8 mm Circuito de potência: 9 N.m - ligar conector hexagonal 4 mm Circuito de controle : 1.2 N.m - Ligar terminais de braçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm

	Circuito de controle : 1.2 N.m - Ligar terminais de braçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips Nº 2
Tempo de funcionamento	20...35 ms fecho 6...20 ms abertura
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1
Durabilidade mecânica	4 Mciclos
Taxa de funcionamento	3600 cic/h a <= 60 °C

Complementar

Tecnologia da bobina	Sem módulo supressor integrado
Limites de tensão de circuito de controle	0,85...1,1 Uc funcionamento a 55 °C, CA 60 Hz 0,3...0,6 Uc saída a 55 °C, CA 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc funcionamento a 55 °C, CA 50 Hz
Potência de irrupção em VA	245 VA em 20 °C (cos ϕ 0.75) 60 Hz 245 VA em 20 °C (cos ϕ 0.75) 50 Hz
Consumo de potência de manutenção em VA	26 VA em 20 °C (cos ϕ 0.3) 60 Hz 26 VA em 20 °C (cos ϕ 0.3) 50 Hz
Dissipação de calor	6...10 W a 50/60 Hz
Tipo de contatos auxiliares	Tipo com ligação mecânica (1 NA + 1 NF) para IEC 60947-5-1 Tipo contato de espelho (1 NF) para IEC 60947-4-1
Frequência do circuito de sinalização	25..0,400 Hz
Corrente de comutação mínima	5 mA of circuito de sinalização
Tensão de comutação mínima	17 V of circuito de sinalização
Tempo não sobreposto	1.5 ms na desenergização (entre contato NA e NF) 1.5 ms na energização (entre contato NA e NF)
Resistência de isolamento	> 10 MOhm of circuito de sinalização
Power range	
Motor starter type	Direct on-line contactor
Contactor coil voltage	48 V AC

Ambiente

grau de proteção IP	IP2x face frontal para IEC 60529
tratamento de proteção	TH para IEC 60068-2-30
graus de poluição	3
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-5...60 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-60...80 °C
temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo	-40...70 °C a Uc
altitude de funcionamento	3000 m sem degradação da temperatura
resistência a incêndios	850 °C para IEC 60695-2-1
retardamento de chamas	V1 para UL 94
força mecânica	Vibrações contator aberto 2 Gn, 5...300 Hz Choques contator aberto 8 Gn para 11 ms Vibrações contator fechado 3 Gn, 5...300 Hz Choques contator fechado 10 Gn para 11 ms
altura	127 mm
largura	85 mm
profundidade	130 mm
peso do produto	1.61 kg

Contractual warranty

Período	18 meses