

LC1D150BD

CONTATOR TRIPOLAR 150A 1NA+1NF 24VCC

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 25..0,400 Hz of circuito de potência ≤ 300 V CC of circuito de potência
[Ie] corrente nominal de operação	200 A (≤ 60 °C) a ≤ 440 V CA CA-1 of circuito de potência 150 A (≤ 60 °C) a ≤ 440 V CA CA-3 of circuito de potência
Alimentação do motor kW	100 kW a 660..0,690 V CA 50/60 Hz 40 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz 75 kW a 1.000 V CA 50/60 Hz 75 kW a 380..0,400 V CA 50/60 Hz 90 kW a 500 V CA 50/60 Hz 80 kW a 415..0,440 V CA 50/60 Hz
Alimentação do motor cv	40 hp a 200/208 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 50 hp a 230/240 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 100 hp a 460/480 V CA 50/60 Hz of trifásico motores 125 hp a 575/600 V CA 50/60 Hz of trifásico motores
Tipo do circuito de controle	CC padrão
Tensão de circuito de controle	24 V CC
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	200 A a ≤ 60 °C of circuito de potência
Capacidade de fechamento nominal Irms	1660 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	1400 A a 440 V of circuito de potência para IEC 60947
[Icw] corrente nominal de curta duração admissível	100 A 1 s circuito de sinalização 120 A 500 ms circuito de sinalização 140 A 100 ms circuito de sinalização 250 A ≤ 40 °C 10 min circuito de potência 580 A ≤ 40 °C 1 min circuito de potência 1200 A ≤ 40 °C 10 s circuito de potência 1400 A ≤ 40 °C 1 s circuito de potência
Classificação do fusível associado	250 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 2 of circuito de potência 315 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 1 of circuito de potência

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.

	de potência 10 A gG of circuito de sinalização para IEC 60947-5-1
Impedância média	0.6 MOhm a 50 Hz - lth 200 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	0.85 Mciclos 150 A CA-3 em Ue Ue <= 440 V 1 Mciclos 200 A CA-1 em Ue Ue <= 440 V
Dissipação de alimentação por polo	CA-1 CA-3
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 CSA DNV GL GOST RINA UL LROS
Conexões - terminais	Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2.5 mm ² - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2.5 mm ² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2.5 mm ² - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...2.5 mm ² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...2.5 mm ² - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de controle : terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...2.5 mm ² - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de potência : conector 1 cabo(s) 10...120 mm ² - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de potência : conector 2 cabo(s) 10...50 mm ² - rigidez do Cabo: flexível - sem fim do cabo Circuito de potência : conector 1 cabo(s) 10...120 mm ² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de potência : conector 2 cabo(s) 10...50 mm ² - rigidez do Cabo: flexível - com fim do cabo Circuito de potência : conector 1 cabo(s) 10...120 mm ² - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo Circuito de potência : conector 2 cabo(s) 10...50 mm ² - rigidez do Cabo: sólido - sem fim do cabo
Torque de aperto	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 N° 2 Circuito de potência : 12 N.m - Ligar conector hexagonal 4 mm
Tempo de funcionamento	20...35 ms fecho 40...75 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	8 Mciclos
Taxa de funcionamento	1200 cic/h a <= 60 °C

Complementar

Tecnologia da bobina	Com dispositivo de supressão incorporado
Limites de tensão de circuito de controle	0,75...1,2 Uc funcionamento a 55 °C, CC 0,15...0,4 Uc saída a 55 °C, CC
Constante temporal	25 ms
Potência de irrupção em W	270...365 W a 20 °C
Consumo de potência de manutenção em W	2.4...5.1 W a 20 °C
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
Motor power range AC-3	
Motor starter type	Direct on-line contactor
Contactor coil voltage	24 V DC standard

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 Vibrações contator fechado 4 Gn, 5...300 Hz Choques contator fechado 15 Gn para 11 ms Choques contator aberto 6 Gn para 11 ms
altura	158 mm
largura	120 mm
profundidade	136 mm
peso do produto	2,5 kg

Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 0927 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Perfil ambiental do produto	Disponível
Instruções sobre final de vida de produto	Disponível

Contractual warranty

Período	18 meses
---------	----------