

# Folha de dados do produto LC1D09B7

## Características

Contactor TeSys D - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V  
9 A - 24 V CA bobina



Price : 48,33 EUR



## Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys D
Tipo de produto ou componente	Contactor
Nome abreviado do dispositivo	LC1D
Aplicação do contactor	Carga resistiva Controlo do motor
Categoria de utilização	AC-4 AC-1 AC-3
Identificação de pólos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Círculo de potência <= 690 V CA 25...400 Hz Círculo de potência <= 300 V CD
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	9 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para círculo de potência 25 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para círculo de potência
Alimentação do motor kW	2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3) 4 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3) 4 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3) 5,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz AC-3) 5,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3) 2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 cv a 230/240 V CA 50/60 Hz para monofásico motores 2 cv a 200/208 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 2 cv a 230/240 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 5 cv a 460/480 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 7,5 cv a 575/600 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 0,33 cv a 115 V CA 50/60 Hz para monofásico motores
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	24 V CA 50/60 Hz
Composição de contacto auxiliar	1 NA + 1 NF

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	25 A a <60 °C para circuito de potência 10 A a <60 °C para circuito de sinalização
Poder de Fecho Irms nominais	250 A a 440 V para circuito de potênciadem conformidade com IEC 60947 140 A CA para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947-5-1 250 A CD para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947-5-1
Poder de corte nominal	250 A a 440 V para circuito de potênciadem conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	105 A a <40 °C - 10 s para circuito de potência 210 A a <40 °C - 1 s para circuito de potência 30 A a <40 °C - 10 min para circuito de potência 61 A a <40 °C - 1 min para circuito de potência 100 A - 1 s para circuito de sinalização 120 A - 500 ms para circuito de sinalização 140 A - 100 ms para circuito de sinalização
Classificação faça fusível associado	10 A gG para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947-5-1 25 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 20 A gG a <= 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedância média	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de potência
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-1 Circuito de sinalização 600 V CSA certificado Circuito de sinalização 600 V UL certificado
Durabilidade elétrica	0,6 Mciclos 25 A AC-1 a Ue <= 440 V 2 Mciclos 9 A AC-3 a Ue <= 440 V
Dissipaçāo de potēcia por pólō	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3
Front cover	Com
Suporte de montagem	Calha Placa
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificações do produto	GL CSA GOST RINA LROS (Lloyds Register of Shipping) UL DNV BV CCC
Ligações - terminais	Circuito de potēcia terminais de abraçadeiras rosadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de potēcia terminais de abraçadeiras rosadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de potēcia terminais de abraçadeiras rosadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de potēcia terminais de abraçadeiras rosadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de potēcia terminais de abraçadeiras rosadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo Circuito de potēcia terminais de abraçadeiras rosadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras rosadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras rosadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras rosadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras rosadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo

	Círculo de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo
	Círculo de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Círculo de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Círculo de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N. <sup>o</sup> 2 Círculo de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Círculo de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N. <sup>o</sup> 2
Tempo de funcionamento	12...22 ms fecho 4...19 ms abertura
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contactor com carga nominal em conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor com carga mecânica em conformidade com EN/ISO 13849-1
Durabilidade mecânica	15 Mciclos
Maximum operating rate	3600 cic/h a <60 °C

### Complementar

Tecnologia da bobina	Sem built-in módulo supressor
Limites de tensão do circuito de comando	0,3...0,6 Uc -40...70 °C desprendimento CA 50/60 Hz 0,8 ... 1,1 Uc -40...60 °C funcionamento CA 50 Hz 0,85 ... 1,1 Uc -40...60 °C funcionamento CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C funcionamento CA 50/60 Hz
Potência de ligação em VA	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipação de calor	2...3 W a 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NFem conformidade com IEC 60947-5-1 tipo contacto de espelho 1 NFem conformidade com IEC 60947-4-1
Frequência do circuito de sinalização	25 ... 400 Hz.
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de sinalização
Tensão de comutação mínima	17 V para circuito de sinalização
Tempo não sobreposto	1,5 ms na desactivação entre NF e contato 1,5 ms na activação entre NF e contato
Resistência de isolamento	> 10 mOhm para circuito de sinalização

### Ambiente

Grau de proteção IP	IP21 face frontalem conformidade com IEC 60529
Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068-2-30
Graus de poluição	3
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Altitude de funcionamento	0...3000 m
Resistência a incêndios	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1
Retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94
Robustez mecânica	Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hz Choques contactor aberto10 gn Durante 11 ms Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms
Altura	77 mm
Largura	45 mm
Profundidade	86 mm
Peso net	0,32 kg

## Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	358 g
Pacote 1 Altura	5 cm
Pacote 1 largura	9 cm
Pacote 1 Comprimento	11 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	7,515 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	320
Pacote 3 Peso	128,74 kg
Pacote 3 Altura	80 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

## Offer Sustainability

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACh	<a href="#">Declaração REACh</a>
REACh sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.
Sem PVC	Sim

## Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------