

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contactora TeSys D - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 12 A - 24 V CA bobina

LC1D12B7

**Price : 54,84 EUR**

### Principal

Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys D TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Contactora
Nome abreviado do dispositivo	LC1D
Aplicação do contactora	Carga resistiva Controlo do motor
Categoria de utilização	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Identificação de pólos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de potência <= 300 V CD
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	25 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de potência 12 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de potência 12 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3e para circuito de potência
Alimentação do motor kW	3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3) 5,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3) 5,5 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3) 7,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz AC-3) 7,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3) 3,7 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4) 3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e) 5,5 kW a 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3e) 5,5 kW a 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3e) 7,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz AC-3e) 7,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 cv a 115 V CA 50/60 Hz para monofásico motores 2 cv a 230/240 V CA 50/60 Hz para monofásico motores 3 cv a 200/208 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 3 cv a 230/240 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 7,5 cv a 460/480 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 10 cv a 575/600 V CA 50/60 Hz para trifásico 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
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947

<b>Categoria de sobretensão</b>	III
<b>[I<sub>th</sub>] corrente térmica convencional ao ar livre</b>	25 A a <60 °C para circuito de potência 10 A a <60 °C para circuito de sinalização
<b>Poder de Fecho Irms nominais</b>	250 A a 440 V para circuito de potência em conformidade com IEC 60947 140 A CA para circuito de sinalização em conformidade com IEC 60947-5-1 250 A CD para circuito de sinalização em conformidade com IEC 60947-5-1
<b>Poder de corte nominal</b>	250 A a 440 V para circuito de potência em conformidade com IEC 60947
<b>[I<sub>cw</sub>] corrente de curta duração admissível estipulada</b>	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
<b>Classificação faça fusível associado</b>	10 A gG para circuito de sinalização em conformidade com IEC 60947-5-1 40 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 25 A gG a <= 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
<b>Impedância média</b>	2,5 mOhm - I <sub>th</sub> 25 A 50 Hz para circuito de potência
<b>[U<sub>i</sub>] Tensão estipulada de Isolamento</b>	Circuito de potência 690 V em conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de sinalização 690 V em conformidade com IEC 60947-1 Circuito de sinalização 600 V CSA certificado Circuito de sinalização 600 V UL certificado
<b>Durabilidade elétrica</b>	2 Mciclos 12 A AC-3 a U <sub>e</sub> <= 440 V 0,8 Mciclos 25 A AC-1 a U <sub>e</sub> <= 440 V 2 Mciclos 12 A AC-3e a U <sub>e</sub> <= 440 V
<b>Dissipação de potência por pólo</b>	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
<b>Front cover</b>	Com
<b>Suporte de montagem</b>	Calha Placa
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
<b>Certificações do produto</b>	CCC CSA GL GOST BV DNV RINA LROS (Lloyds Register of Shipping) UL UKCA
<b>Ligações - terminais</b>	Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo
<b>Binário de aperto</b>	Circuito de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm

Circuito de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2  
 Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm  
 Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2  
 Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2  
 Circuito de potência 2,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2

<b>Tempo de funcionamento</b>	12...22 ms fecho 4...19 ms abertura
<b>Nível de fiabilidade de segurança</b>	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
<b>Durabilidade mecânica</b>	15 Mciclos
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cic/h a <60 °C

## Complementar

<b>Tecnologia da bobina</b>	Sem built-in módulo supressor
<b>Limites de tensão do circuito de comando</b>	0,3...0,6 Uc -40...70 °C desprendimento CA 50/60 Hz 0,8 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional CA 50 Hz 0,85 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operacional CA 50/60 Hz
<b>Potência de ligação em VA</b>	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consumo de potência de manutenção em VA</b>	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Dissipação de calor</b>	2...3 W a 50/60 Hz
<b>Tipo de contactos auxiliares</b>	tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NF em conformidade com IEC 60947-5-1 tipo contacto de espelho 1 NF em conformidade com IEC 60947-4-1
<b>Frequência do circuito de sinalização</b>	25 ... 400 Hz.
<b>Corrente de comutação mínima</b>	5 mA para circuito de sinalização
<b>Tensão de comutação mínima</b>	17 V para circuito de sinalização
<b>Tempo não sobreposto</b>	1,5 ms na desactivação entre NF e contato 1,5 ms na activação entre NF e contato
<b>Resistência de isolamento</b>	> 10 mOhm para circuito de sinalização

## Ambiente

<b>Grau de proteção IP</b>	IP21 face frontal em conformidade com IEC 60529
<b>Tratamento de proteção</b>	THem em conformidade com IEC 60068-2-30
<b>Graus de poluição</b>	3
<b>Temperatura do ar ambiente para a operação</b>	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-60...80 °C
<b>Altitude de funcionamento</b>	0...3000 m
<b>Resistência a incêndios</b>	850 °C em conformidade com IEC 60695-2-1
<b>Retardamento de chamas</b>	V1em em conformidade com UL 94
<b>Robustez mecânica</b>	Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechado Gn 4, 5 ... 300 Hz Choques contactor aberto 10 gn Durante 11 ms Choques contactor fechado Gn 15 para 11 ms
<b>Altura</b>	77 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	86 mm

Peso do produto	0,325 kg
-----------------	----------

## Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	359 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	7,417 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	126,672 kg
Pacote 3 Altura	75 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	<a href="#">Sim</a>
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

## Contractual warranty

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