

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contactor Tesys D - 4P(2 NA + 2 NF) - AC-1 - 440 V 60 A - 48 V CA 50/60 Hz bob

LC1D40008E7

### Principal

Alcance	TeSys
Gama de produtos	TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Contactor
Nome curto do aparelho	LC1D
Aplicação do contactor	Carga resistiva
Categoria de utilização	AC-1
Identificação de pólos	4P
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Círculo de potência <= 690 V AC 25...400 Hz Círculo de potência <= 300 V DC
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	60 A 60 °C a <= 440 V AC AC-1 para círculo de potência
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

### Complementar

Código de compatibilidade	LC1D
Composição de contactos de polos	2 NA + 2 NF
Contato com compatibilidade	M1
Cobertura de proteção	Sem
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	60 A a <60 °C para círculo de potência
Poder de Fecho Irms nominais	800 A a 440 V para círculo de potência em conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	800 A a 440 V para círculo de potência em conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	320 A a <40 °C - 10 s para círculo de potência 720 A a <40 °C - 1 s para círculo de potência 72 A a <40 °C - 10 min para círculo de potência 165 A a <40 °C - 1 min para círculo de potência
Classificação faça fusível associado	80 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para círculo de potência 80 A gG a <= 690 V coordenação tipo 2 para círculo de potência
Impedância média	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz para círculo de potência
Dissipação de potência por pólo	5,4 W AC-1

<b>[Ui] Tensão estipulada de Isolamento</b>	Círculo de potência 600 V CSA certificado Círculo de potência 600 V UL certificado Círculo de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1
<b>Categoria de sobretensão</b>	III
<b>Grau de poluição</b>	3
<b>[Uimp] Tensão de resistência aos choques</b>	6 kVem conformidade com IEC 60947
<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>	6 Mcycles
<b>Durabilidade elétrica</b>	1,4 Mcycles 60 A AC-1 a Ue <= 440 V
<b>Tipo de circuito de controlo</b>	CA a 50/60 Hz
<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 AC 50/60 Hz 0,8 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional AC 50 Hz 0,85 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operacional AC 50/60 Hz
<b>Potência de ligação em VA</b>	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consumo de potência de manutenção em VA</b>	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Dissipação de calor</b>	4...5 W a 50/60 Hz
<b>Tempo de funcionamento</b>	4...19 ms abertura 12...26 ms fecho
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h a <60 °C
<b>Ligações - terminais</b>	Círculo de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Círculo de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Círculo de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Círculo de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Círculo de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Círculo de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Círculo de potência ligação de parafusos 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Círculo de potência ligação de parafusos 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Círculo de potência ligação de parafusos 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Círculo de potência ligação de parafusos 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Círculo de potência ligação de parafusos 1 1...35 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Círculo de potência ligação de parafusos 2 1...25 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo
<b>Binário de aperto</b>	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.º 2 Círculo de potência 8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - cabo(s) 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Círculo de potência 5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - cabo(s) 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal 4 mm Círculo de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2
<b>Suporte de montagem</b>	Calha Placa

## Ambiente

<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
---------------	---

<b>Certificações de produtos</b>	CCC CSA BV UL DNV RINA LROS (Lloyds Register of Shipping) GOST GL
<b>Grau de proteção IP</b>	IP20 face frontalem conformidade com IEC 60529
<b>Tratamento de proteção</b>	THeem conformidade com IEC 60068-2-30
<b>Resistência climática</b>	Em conformidade com IACS E10 exposição ao calor húmido
<b>Temperatura ambiente admissível em redor do dispositivo</b>	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
<b>Altitude de funcionamento</b>	0...3000 m
<b>Resistência a incêndios</b>	850 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1
<b>Retardamento de chamas</b>	V1em conformidade com UL 94
<b>Robustez mecânica</b>	Choques contactor aberto Gn 8 para 11 ms) Choques contactor fechado 10 gn Durante 11 ms) Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz) Vibrações contactor fechado Gn 4, 5 ... 300 Hz)
<b>Altura</b>	127 mm
<b>Largura</b>	85 mm
<b>Profundidade</b>	125 mm
<b>Peso do produto</b>	1,44 kg

## Unidades de Embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	15,500 cm
<b>Package 1 Width</b>	11,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	13,800 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,466 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	5
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	7,639 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	80
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	133,060 kg

## Oferecer Sustentabilidade

<b>Situação da oferta sustentável</b>	Produto Green Premium
<b>Regulamento REACH</b>	<a href="#">Declaração REACH</a>

<b>REACH sem SVHC</b>	Sim
<b>Diretiva RoHS da UE</b>	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
<b>Sem metais pesados tóxicos</b>	Sim
<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Regulamento RoHS China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
<b>Informações das isenções RoHS</b>	Sim
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>Perfil de Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
<b>WEEE</b>	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.

## **Garantia contratual**

<b>Garantia</b>	18 months
-----------------	-----------

## **Substituições recomendadas**