

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contactor TeSys D - 4P(4 NA) - AC-1 - $\leq 440$ V 125 A - 230 V CA 50/60 Hz bob

LC1D80004P7

**Preço: 661,76 EUR**

### 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 AC-3 AC-3e AC-4
Identificação De Pólos	4P
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	Circuito de potência $\leq 300$ V DC 25...400 Hz Circuito de potência $\leq 690$ V AC
[Ie] Corrente Estipulada De Funcionamento	125 A 60 °C) a $\leq 440$ V AC AC-1 para circuito de potência 80 A 60 °C) a $\leq 440$ V AC AC-3 para circuito de potência 80 A 60 °C) a $\leq 440$ V AC AC-3e para circuito de potência 55 A 60 °C) a $\leq 400$ V AC AC-4 para circuito de potência
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

### Complementar

Alimentação Do Motor Kw	22 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW a 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW a 500 V AC 50/60 Hz 45 kW a 415...440 V AC 50/60 Hz
Código De Compatibilidade	LC1D
Composição De Contactos De Polos	4 NA
Contato Com Compatibilidade	M1
Cobertura De Proteção	Sem
[Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	125 A a $<60$ °C para circuito de potência
Poder De Fecho Irms Nominais	1100 A a 440 V para circuito de potência em conformidade com IEC 60947
Poder De Corte Nominal	1100 A a 440 V para circuito de potência em conformidade com IEC 60947
[Icw] Corrente De Curta Duração Admissível Estipulada	640 A a $<40$ °C - 10 s para circuito de potência 990 A a $<40$ °C - 1 s para circuito de potência 135 A a $<40$ °C - 10 min para circuito de potência 320 A a $<40$ °C - 1 min para circuito de potência
Classificação Faça Fusível Associado	200 A gG a $\leq 690$ V coordenação tipo 1 para circuito de potência 160 A gG a $\leq 690$ V coordenação tipo 2 para circuito de potência

<b>Impedância Média</b>	0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz para circuito de potência
<b>Dissipação De Potência Por Pólo</b>	12,5 W AC-1
<b>[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento</b>	Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de potência 1000 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>	8 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>	4 Mcycles
<b>Durabilidade Elétrica</b>	0,8 Mcycles 125 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>	0,85 ... 1,1 Uc -40...55 °C operacional AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C desprendimento AC 50/60 Hz 0,8 ... 1,1 Uc -40...55 °C operacional AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operacional AC 50/60 Hz
<b>Potência De Ligação Em Va</b>	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consumo De Potência De Manutenção Em Va</b>	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
<b>Dissipação De Calor</b>	6...10 W a 50/60 Hz
<b>Tempo De Funcionamento</b>	20...35 ms fecho 6...20 ms abertura
<b>Maximum Operating Rate</b>	3600 cyc/h a <60 °C
<b>Ligações - Terminais</b>	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 4...25 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 4...16 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 4...25 mm <sup>2</sup> - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo
<b>Binário De Aperto</b>	Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de potência 12 N.m - ligado ligador - com chave de fendas plano de Ø 6 a Ø 8 mm Circuito de potência 12 N.m - ligado ligador hexagonal 4 mm Circuito de controlo 1,2 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>	GOST LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV UL CSA RINA GL CCC BV
<b>Grau De Proteção Ip</b>	IP20 face frontalem conformidade com IEC 60529
<b>Tratamento De Proteção</b>	THem 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>	Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz) Choques contactor aberto Gn 8 para 11 ms) Vibrações contactor fechado Gn 3, 5 ... 300 Hz) Choques contactor fechado 10 gn Durante 11 ms)
<b>Altura</b>	127 mm
<b>Largura</b>	96 mm
<b>Profundidade</b>	125 mm
<b>Peso Líquido</b>	1,76 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>	13,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,704 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>	8,816 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>	153,220 kg

---

## **Garantia contratual**

---

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

## Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric com a disponibilização de produtos com o melhor desempenho ambiental das respetivas classes. O Green Premium promete conformidade com os mais recentes regulamentos, transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO<sub>2</sub>.

[Saiba mais >](#)



Transparência RoHS/REACH

## Desempenho de bem-estar

✓ Reach Sem Svhc

✓ Sem Metais Pesados Tóxicos

✓ Sem Mercúrio

✓ Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

✓ Sem Pvc

## Certificações e padrões

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme

[Declaração RoHS da EU](#)

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

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.

Perfil De Circularidade

Não são necessárias operações de reciclagem específicas