

# Folha de dados do produto

Especificações



## CONTATOR TRIPOLAR TESYS DECA 12A 1NA+1NF MOLA 12VCC

LC1D123JD

! Descontinuado em: 28 de set. de 2022

! Descontinuado

### Principal

Linha	TeSys
Linha De Produto	TeSys Deca
Tipo De Produto Ou Componente	Contator
Nome Abreviado Do Dispositivo	LC1D
Aplicação Do Contator	Controle do motor Carga resistiva
Categoria De Uso	CA-4 CA-1 CA-3
Descrição De Polos	3P
[Ue] Tensão De Operação Nominal	Circuito de potência: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuito de potência: $\leq 300$ V CC
[Ie] Corrente Nominal De Operação	16 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA CA-1 for circuito de potência 12 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA CA-3 for circuito de potência
[Uc] Control Circuit Voltage	12 V CC

### Complementar

Alimentação Do Motor Kw	3 kW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3) 5,5 kW at 380..0,400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 5,5 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 7,5 kW at 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 7,5 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 3,7 kW at 400 V CA 50/60 Hz (CA-4)
Alimentação Do Motor Cv	0,5 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monofásico motors 2 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monofásico motors 3 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 3 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 7,5 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 10 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for trifásico motors
Código De Compatibilidade	LC1D
Composição De Contatos De Polos	3 NA
Cobertura De Proteção	Com
[Ith] Corrente Térmica Ao Ar Livre Convencional	10 A (at 60 °C) for circuito de sinalização 16 A (at 60 °C) for circuito de potência
Capacidade De Fechamento Nominal Irms	250 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947 140 A CA for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 250 A CC for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1
Capacidade De Corte Nominal	250 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947

<b>[Icw] Corrente Nominal De Curta Duração Admissível</b>	105 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 210 A 40 °C - 1 s for circuito de potência 30 A 40 °C - 10 min for circuito de potência 61 A 40 °C - 1 min for circuito de potência 100 A - 1 s for circuito de sinalização 120 A - 500 ms for circuito de sinalização 140 A - 100 ms for circuito de sinalização
<b>Classificação Do Fusível Associado</b>	10 A gG for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência 25 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de potência
<b>Impedância Média</b>	2,5 MOhm - lth 16 A 50 Hz for circuito de potência
<b>Dissipação De Alimentação Por Polo</b>	0,36 W CA-3 1,56 W CA-1
<b>[U<sub>i</sub>] Tensão De Isolamento Nominal</b>	Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de potência: 600 V CSA certificado Circuito de potência: 600 V UL certificado Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-1 Circuito de sinalização: 600 V CSA certificado Circuito de sinalização: 600 V UL certificado
<b>Categoria De Sobretensão</b>	III
<b>Grau De Poluição</b>	3
<b>[U<sub>imp</sub>] Tensão Nominal Suportável De Impulso</b>	6 kV conforme IEC 60947
<b>Nível De Fiabilidade De Segurança</b>	B10d = 1369863 ciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1
<b>Durabilidade Mecânica</b>	30 Mciclos
<b>Durabilidade Elétrica</b>	2 Mciclos 12 A CA-3 no U <sub>e</sub> <= 440 V 0,8 Mciclos 25 A CA-1 no U <sub>e</sub> <= 440 V
<b>Tipo Do Circuito De Controle</b>	CC padrão
<b>Tecnologia Da Bobina</b>	Com dispositivo de supressão incorporado
<b>Limites De Tensão De Circuito De Controle</b>	0,1...0,25 U <sub>c</sub> -40...70 °C saída CC 0,7...1,25 U <sub>c</sub> -40...60 °C funcionamento CC 1...1,25 U <sub>c</sub> 60...70 °C funcionamento CC
<b>Potência De Irrupção Em W</b>	5,4 W 20 °C)
<b>Consumo De Potência De Manutenção Em W</b>	5,4 W a 20 °C
<b>Tempo De Funcionamento</b>	63 ±15 % ms Fechamento 20 ±20 % ms Abertura
<b>Constante Temporal</b>	28 ms
<b>Maximum Operating Rate</b>	3600 cic/h 60 °C
<b>Conexões - Terminais</b>	Circuito de potência: Conexão por mola 1 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de potência: Conexão por mola 2 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Conexão por mola 1 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo Circuito de controle: Conexão por mola 2 2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo
<b>Contato Auxiliar</b>	1 NA + 1 NF
<b>Tipo De Contatos Auxiliares</b>	tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NF para IEC 60947-5-1 tipo contato de espelho 1 NF para IEC 60947-4-1
<b>Frequência Do Circuito De Sinalização</b>	25..0,400 Hz
<b>Tensão De Comutação Mínima</b>	17 V for circuito de sinalização
<b>Corrente De Comutação Mínima</b>	5 mA for circuito de sinalização
<b>Resistência De Isolamento</b>	> 10 MOhm for circuito de sinalização

<b>Tempo Não Sobreposto</b>	1,5 ms na desenergização entre contato NA e NF 1,5 ms na energização entre contato NA e NF
<b>Suporte De Montagem</b>	Placa Calha

## Meio 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 Do Produto</b>	BV RINA CCC CSA GOST DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL UL
<b>Grau De Proteção Ip</b>	IP20 face frontal para IEC 60529
<b>Tratamento De Proteção</b>	TH para IEC 60068-2-30
<b>Resistência Climática</b>	para IACS E10 exposição ao calor úmido para IEC 60947-1 Annex Q category D exposição ao calor úmido
<b>Temperatura Ambiente Do Ar Admissível Ao 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 °C conforme IEC 60695-2-1
<b>Retardamento De Chamas</b>	V1 conforme UL 94
<b>Força Mecânica</b>	Vibrações contator aberto (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrações contator fechado (4 Gn, 5...300 Hz) Choques contator aberto (10 Gn para 11 ms) Choques contator fechado (15 Gn para 11 ms)
<b>Altura</b>	99 mm
<b>Largura</b>	45 mm
<b>Profundidade</b>	95 mm
<b>Peso Líquido</b>	0,485 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>	11,4 cm
<b>Package 1 Width</b>	10,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	5,4 cm
<b>Package 1 Weight</b>	505 g

## Garantia contratual

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

## Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO<sub>2</sub>.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência [RoHS/REACH](#)

## Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

 Sem Pvc

## Certificações e normas

**Diretiva Rohs Da Ue** [Conforme](#)  
[Declaração RoHS da EU](#)

**Regulamento Rohs China** [Declaração RoHS China](#)  
Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.

**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** [Informação sobre o fim da vida útil](#)