

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contator Tesys Deca com Everlink 3P 40A AC-3 12V CC 50/60Hz 1NA+1NF

LC1D40AJD

### Principal

Linha	TeSys TeSys Deca
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 AC-3e
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	60 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA CA-1 for circuito de potência 40 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA CA-3 for circuito de potência 40 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3e for circuito de potência
[Uc] Control Circuit Voltage	12 V CC

### Complementar

Alimentação Do Motor Kw	18,5 kW at 380..0,400 V CA 50/60 Hz (CA-3) 11 kW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz (CA-3) 22 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (CA-3) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (CA-3) 30 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (CA-3) 9 kW at 400 V CA 50/60 Hz (CA-4) 18,5 kW at 380..0,400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 220..0,230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 415...440 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
Alimentação Do Motor Cv	5 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monofásico motors 10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 30 hp at 575/600 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 10 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 3 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monofásico motors 30 hp at 460/480 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 60 A (at 60 °C) for circuito de potência

<b>Capacidade De Fechamento Nominal Irms</b>	140 A CA for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 250 A CC for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
<b>Capacidade De Corte Nominal</b>	800 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
<b>[Icw] Corrente Nominal De Curta Duração Admissível</b>	320 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 720 A 40 °C - 1 s for circuito de potência 72 A 40 °C - 10 min for circuito de potência 165 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 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência 80 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de potência
<b>Impedância Média</b>	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de potência
<b>Dissipação De Alimentação Por Polo</b>	2,4 W CA-3 5,4 W CA-1 2,4 W AC-3e
<b>[Uj] Tensão De Isolamento Nominal</b>	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 Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1
<b>Categoria De Sobretensão</b>	III
<b>Grau De Poluição</b>	3
<b>[Uimp] 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>	10 Mciclos
<b>Durabilidade Elétrica</b>	0,7 Mciclos 60 A CA-1 no Ue <= 440 V 1,5 Mciclos 40 A CA-3 no Ue <= 440 V 1,5 Mciclos 40 A AC-3e no Ue <= 440 V
<b>Tipo Do Circuito De Controle</b>	CC padrão
<b>Tecnologia Da Bobina</b>	Supressor de diodo limitador de pico bidirecional integrado
<b>Límites De Tensão De Circuito De Controle</b>	0,1...0,3 Uc -40...70 °C saída CC 0,75...1,25 Uc -40...60 °C funcionamento CC 1...1.25 Uc 60...70 °C funcionamento CC
<b>Potência De Irrupção Em W</b>	19 W 20 °C)
<b>Consumo De Potência De Manutenção Em W</b>	7,4 W a 20 °C
<b>Tempo De Funcionamento</b>	50 ±15 % ms Fechamento 20 ±20 % ms Abertura
<b>Constante Temporal</b>	34 ms
<b>Maximum Operating Rate</b>	3600 cic/h 60 °C

<b>Conexões - Terminais</b>	Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo
	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo
	Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo
	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo
	Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo
	Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo
	Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo
	Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo
	Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo
	Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo
Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 1 1...35 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo	
Circuito de potência: conectores parafuso EverLink BTR 2 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo	

<b>Torque De Aperto</b>	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm
	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips Nº 2
	Circuito de potência: 8 N.m - ligar conectores parafuso EverLink BTR - cabo 25...35 mm <sup>2</sup> hexagonal cabeça de parafuso 4 mm
	Circuito de potência: 5 N.m - ligar conectores parafuso EverLink BTR - cabo 1...25 mm <sup>2</sup> hexagonal cabeça de parafuso 4 mm
	Circuito de controle: 1,7 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Pozidriv n 2
Circuito de potência: 2,5 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Pozidriv n 2	

<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 IEC 60335-1
---------------	--

<b>Certificações Do Produto</b>	GOST CSA CCC 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 fechado (15 Gn para 11 ms) Choques contator aberto (10 Gn para 11 ms)
<b>Altura</b>	122 mm
<b>Largura</b>	55 mm
<b>Profundidade</b>	120 mm
<b>Peso Líquido</b>	0,925 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>	6,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	14,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	15,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	850,0 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

Reach Sem Svhc

Sem Mercúrio

Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Sem Pvc

## Certificações e normas

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

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