

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contator Tesys Deca 3P 95A AC-3 110V CA 50/60Hz 1NA+1NF

LC1D95F7

### 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-3 AC-3e CA-4 CA-1
Descrição De Polos	3P
[Ue] Tensão De Operação Nominal	Circuito de potência: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Corrente Nominal De Operação	95 A (at <60 °C) at <= 440 V CA-3 for circuito de potência 125 A (at <60 °C) at <= 690 V CA-1 for circuito de potência 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito de potência
[Uc] Control Circuit Voltage	110 V CA 50/60 Hz

### Complementar

Alimentação Do Motor Kw	25 kW at 220..0,230 V CA 50 Hz (CA-3) 45 kW at 380..0,400 V CA 50 Hz (CA-3) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (CA-3) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (CA-3) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (CA-3) 15 kW at 400 V CA 50 Hz (CA-4) 25 kW at 220..0,230 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380..0,400 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Alimentação Do Motor Cv	7,5 hp at 120 V CA 60 Hz for monofásico motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monofásico motors 30 hp at 200/208 V CA 60 Hz for trifásico motors 30 hp at 230/240 V CA 60 Hz for trifásico motors 60 hp at 460/480 V CA 60 Hz for trifásico motors 60 hp at 575/600 V CA 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 125 A (at 60 °C) for circuito de potência
Capacidade De Fechamento Nominal Irms	1100 A at 440 V CA 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

<b>Capacidade De Corte Nominal</b>	1100 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
<b>[Icw] Corrente Nominal De Curta Duração Admissível</b>	1100 A 40 °C - 1 s for circuito de potência 800 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 400 A 40 °C - 1 mín for circuito de potência 135 A 40 °C - 10 mín for circuito de potência 140 A - 100 ms for circuito de sinalização 120 A - 500 ms for circuito de sinalização 100 A - 1 s for circuito de sinalização
<b>Classificação Do Fusível Associado</b>	10 A gG for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência 160 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de potência
<b>Impedância Média</b>	0,8 MOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuito de potência
<b>Dissipação De Alimentação Por Polo</b>	12,5 W CA-1 7,2 W CA-3 7,2 W AC-3e
<b>[Ui] Tensão De Isolamento Nominal</b>	Circuito de potência: 1000 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>[Uimp] Tensão Nominal Suportável De Impulso</b>	8 kV conforme IEC 60947
<b>Nível De Fiabilidade De Segurança</b>	B10d = 1,3 Mciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1
<b>Durabilidade Mecânica</b>	4 Mciclos
<b>Durabilidade Elétrica</b>	1,2 Mciclos 95 A CA-3 1,3 Mciclos 125 A CA-1 1,2 Mciclos 95 A AC-3e
<b>Tipo Do Circuito De Controle</b>	CA a 50/60 Hz padrão
<b>Tecnologia Da Bobina</b>	Sem módulo supressor integrado
<b>Límites De Tensão De Circuito De Controle</b>	0,8...1.1 Uc -40...55 °C funcionamento CA 50 Hz 0,85...1.1 Uc -40...55 °C funcionamento CA 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C saída CA 50/60 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C funcionamento CA 50/60 Hz
<b>Potência De Irrupção Em Va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consumo De Potência De Manutenção Em Va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Dissipação De Calor</b>	6...10 W at 50/60 Hz
<b>Tempo De Funcionamento</b>	20...35 ms Fechamento 6...20 ms Abertura
<b>Maximum Operating Rate</b>	3600 cic/h 60 °C

<b>Conexões - Terminais</b>	<p>Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controle: Terminais de parafuso 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controle: Terminais de parafuso 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: conector 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Flexível Com a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: conector 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: conector 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Sólido Sem a extremidade do cabo</p>
<b>Torque De Aperto</b>	<p>Circuito de controle: 1,2 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm</p> <p>Circuito de controle: 1,2 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips Nº 2</p> <p>Circuito de potência: 12 N.m - ligar conector - com chave de fenda plano de Ø 6 a Ø 8 mm</p> <p>Circuito de potência: 12 N.m - ligar conector hexagonal cabeça de parafuso 4 mm</p> <p>Circuito de controle: 1,2 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Pozidriv n 2</p>
<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>	Calha Placa

## Meio ambiente

<b>Normas</b>	<p>EN/IEC 60947-1</p> <p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>EN/IEC 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p>
<b>Certificações Do Produto</b>	<p>IECEE CB Scheme</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RINA</p> <p>BV</p> <p>DNV-GL</p>
<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
<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) Choques contator aberto (8 Gn para 11 ms) Vibrações contator fechado (3 Gn, 5...300 Hz) Choques contator fechado (10 Gn para 11 ms)
<b>Altura</b>	127 mm
<b>Largura</b>	85 mm
<b>Profundidade</b>	130 mm
<b>Peso Líquido</b>	1,61 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>	14,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	13,500 cm
<b>Package 1 Length</b>	10,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	1,554 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>	8,110 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>	133,700 kg

## Garantia contratual

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

## 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 Metais Pesados Tóxicos

✓ 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

Não são necessárias operações de reciclagem específicas