

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor Tesys D - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 95 A - 230 V CA 50/60 Hz bobina

LC1D95P7

Principal

Gama	TeSys
Gama de produtos	TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Contactador
Nome abreviado do equipamento	LC1D
aplicação do contactor	Carga resistiva Controlo do motor
categoria de utilização	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Identificação de pólos	3P
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuito de potência 125 A (at <60 °C) at <= 1000 V AC-1 for circuito de potência 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuito de potência
[Uc] control circuit voltage	230 V CA 50/60 Hz

Complementar

alimentação do motor kW	25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...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 hp	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 contactos de polos	3 NA
cobertura de proteção	Com
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A (at 60 °C) for circuito de sinalização 125 A (at 60 °C) for circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	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

poder de corte nominal	1100 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	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 min for circuito de potência 135 A 40 °C - 10 min 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
Classificação faça fusível associado	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
impedancia média	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuito de potência
dissipação de potência por pólo	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-1 Circuito de sinalização 600 V CSA certificado Circuito de sinalização 600 V UL certificado
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	3
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kVem conformidade com IEC 60947
nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1,3 Mcycles contactor com carga nominal em conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contactor com carga mecânica em conformidade com EN/ISO 13849-1
durabilidade mecânica	4 Mcycles
durabilidade elétrica	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz standard
tecnologia da bobina	Sem built-in módulo supressor
limites de tensão do circuito de comando	0,8 ... 1,1 Uc (-40...55 °C):operacional CA 50 Hz 0,85 ... 1,1 Uc (-40...55 °C):operacional CA 60 Hz 0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):desprendimento CA 50/60 Hz 1...1.1 Uc (55...70 °C):operacional CA 50/60 Hz
potência de ligação em VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de potência de manutenção em VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipação de calor	6...10 W at 50/60 Hz
tempo de funcionamento	20...35 ms fecho 6...20 ms abertura
Maximum operating rate	3600 cyc/h at 60 °C

ligações - terminais	<p>Circuito de controlo: terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo: terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo: terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo: terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo: terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de controlo: terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligador 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligador 2 4...25 mm² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligador 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligador 2 4...16 mm² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligador 1 4...50 mm² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligador 2 4...25 mm² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo</p>
binário de aperto	<p>Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm</p> <p>Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2</p> <p>Circuito de potência 12 N.m - ligado ligador - com chave de fendas plano de Ø 6 a Ø 8 mm</p> <p>Circuito de potência 12 N.m - ligado ligador hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2</p>
Constituição do contacto auxiliar	1 NA + 1 NF
Tipo de contactos auxiliares	tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NF em conformidade com IEC 60947-5-1 tipo contacto de espelho 1 NF em conformidade com IEC 60947-4-1
frequência do circuito de sinalização	25 ... 400 Hz.
tensão de comutação mínima	17 V for circuito de sinalização
corrente de comutação mínima	5 mA for circuito de sinalização
resistência de isolamento	> 10 mOhm for circuito de sinalização
tempo não sobreposto	1,5 ms na desactivação entre NF e contato 1,5 ms na activação entre NF e contato
Suporte de montagem	Placa Calha

Ambiente

normas	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p>
Certificações de produtos	<p>CCC</p> <p>UL</p> <p>Esquema CB</p> <p>CSA</p> <p>cULus</p> <p>UKCA</p> <p>Marinha</p> <p>IEC</p>
grau de proteção IP	IP20 face frontalem conformidade com IEC 60529
tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068-2-30

Resistência climática	Em conformidade com IACS E10 exposição ao calor húmido
temperatura ambiente admissível em redor do dispositivo	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
altitude de funcionamento	0...3000 m
resistência a incêndios	850 °C em conformidade com IEC 60695-2-1
retardamento de chamas	V1 em conformidade com UL 94
robustez mecânica	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)
Altura	127 mm
Largura	85 mm
Profundidade	130 mm
Peso líquido	1,61 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,500 cm
Package 1 Width	9,500 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	1,567 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,133 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	133,060 kg

Informação logística

país de origem	CZ
-----------------------	----

Garantia contratual

Garantia	18 months
-----------------	-----------

Environmental Data

A Schneider Electric pretende alcançar o Net Zero estado até 2050 através de parcerias da cadeia de abastecimento, materiais de menor impacto e circularidade através da nossa campanha em curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil do produto e a reciclabilidade.

[Environmental Data explicados >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade dos produtos >](#)

Pegada ambiental

Pegada de carbono (kg CO2 eq.) 62

Divulgação ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

Use Better

Materiais e embalagem

Embalagem com cartão de reciclagem Sim

Embalagem sem plástico Sim

[Diretiva RoHS UE](#) Em conformidade

Regulamento REACH [Declaração REACH](#)

PVC livre Sim

Use Again

Recolher e refabricar

Perfil de caráter circular Não são necessárias operações de reciclagem específicas

Devolução No

REEE  O produto deve ser eliminado nos mercados da União Europeia, seguindo uma recolha de resíduos específica, e nunca deve ser eliminado em lixeiras