

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor TeSys D - 3P(3 NA) - AC-3 - ≤ 440 V 65 A - 400 V CA 50/60 Hz bobina

LC1D65AV7

Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
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-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Identificação de pólos	3P
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência ≤ 690 V CA 25...400 Hz Circuito de potência ≤ 300 V CC
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-1 for circuito de potência 65 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3 for circuito de potência 65 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V CA AC-3e for circuito de potência
[Uc] control circuit voltage	400 V CA 50/60 Hz

Complementar

alimentação do motor kW	11 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3e)
alimentação do motor hp	40 hp at 460/480 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 5 hp at 115 V CA 50/60 Hz for monofásico motors 10 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for monofásico motors 20 hp at 200/208 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 20 hp at 230/240 V CA 50/60 Hz for trifásico motors 50 hp at 575/600 V CA 50/60 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 80 A (at 60 °C) for circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	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 1000 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947

poder de corte nominal	1000 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	640 A 40 °C - 10 s for circuito de potência 900 A 40 °C - 1 s for circuito de potência 110 A 40 °C - 10 min for circuito de potência 260 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
Classificação faça fusível associado	10 A gG for circuito de sinalização conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de potência 125 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de potência
impedancia média	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for circuito de potência
dissipação de potência por pólo	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	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 Circuito de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1
Categoria de sobretensão	III
Grau de poluição	3
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947
nível de fiabilidade de segurança	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
durabilidade mecânica	6 Mcycles
durabilidade elétrica	1,4 Mcycles 80 A AC-1 a Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3 a Ue <= 440 V 1,45 Mcycles 65 A AC-3e a Ue <= 440 V
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	0,3...0,6 Uc (-40...70 °C):desprendimento CA 50/60 Hz 0,8 ... 1,1 Uc (-40...60 °C):operacional CA 50 Hz 0,85 ... 1,1 Uc (-40...60 °C):operacional CA 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operacional CA 50/60 Hz
potência de ligação em VA	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
consumo de potência de manutenção em VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
dissipação de calor	4...5 W at 50/60 Hz
tempo de funcionamento	4...19 ms abertura 12...26 ms fecho
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...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: flexível com 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: ligação de parafusos 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligação de parafusos 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligação de parafusos 1 1...35 mm² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligação de parafusos 2 1...25 mm² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligação de parafusos 1 1...35 mm² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo</p> <p>Circuito de potência: ligação de parafusos 2 1...25 mm² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo</p>
-----------------------------	---

binário de aperto	<p>Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado conectores de parafuso EverLink BTR - com chave de fendas plano de Ø 6 mm</p> <p>Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado conectores de parafuso EverLink BTR - com chave de fendas Philips N.º 2</p> <p>Circuito de potência 8 N.m - ligado conectores de parafuso EverLink BTR - cabo(s) 25...35 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de potência 5 N.m - ligado conectores de parafuso EverLink BTR - cabo(s) 1...25 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado conectores de parafuso EverLink BTR - com chave de fendas pozidriv No 2</p> <p>Circuito de potência 2,5 N.m - ligado conectores de parafuso EverLink BTR - 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 NFem conformidade com IEC 60947-5-1 tipo contacto de espelho 1 NFem 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 Em conformidade com IEC 60947-1 Annex Q category D 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 °Cem conformidade com IEC 60695-2-1
retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94
robustez mecânica	Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz) Vibrações contactor fechado Gn 4, 5 ... 300 Hz) Choques contactor fechado Gn 15 para 11 ms) Choques contactor aberto 10 gn Durante 11 ms)
Altura	122 mm
Largura	55 mm
Profundidade	120 mm
Peso líquido	0,86 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,400 cm
Package 1 Width	13,900 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	902,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,352 kg

Informação logística

país de origem	FR
-----------------------	----

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.) 67

Divulgação ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

Use Better

Materiais e embalamento

Embalagem com cartão de reciclagem Não

Embalagem sem plástico Não

PVC livre Sim

Use Again

Recolher e refabricar

Perfil de caráter circular [Informação sobre o fim da vida útil](#)

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