

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor TeSys D - 4P(4 NA) - AC-1 - ≤ 440 V 125 A - 230 V CA 50/60 Hz bob

LC1D80004P7

Principal

Alcance	TeSys
Gama De Produtos	TeSys Deca
Tipo De Produto Ou Componente	Contactador
Nome Abreviado Do Equipamento	LC1D
Aplicação Do Contactador	Carga resistiva
Categoria De Utilização	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Identificação De Pólos	4P
[Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal	Circuito de potência ≤ 300 V DC 25...400 Hz Circuito de potência ≤ 690 V AC
[Ie] Corrente Estipulada De Funcionamento	125 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for circuito de potência 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for circuito de potência 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for circuito de potência 55 A (at <60 °C) at ≤ 400 V AC AC-4 for circuito de potência
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Complementar

Alimentação Do Motor Kw	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz
Código De Compatibilidade	LC1D
Composição De Contactos De Polos	4 NA
Cobertura De Proteção	Sem
[Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	125 A (at 60 °C) for circuito de potência
Poder De Fecho Irms Nominais	1100 A at 440 V for circuito de potência conforming to IEC 60947
Poder De Corte Nominal	1100 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 990 A 40 °C - 1 s for circuito de potência 135 A 40 °C - 10 min for circuito de potência 320 A 40 °C - 1 min for circuito de potência
Classificação Faça Fusível Associado	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

[Ui] Tensão Estipulada De Isolamento	Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de potência 1000 V em conformidade com IEC 60947-4-1
Categoria De Sobretensão	III
Grau De Poluição	3
[Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques	8 kV em 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	4 Mcycles
Durabilidade Elétrica	0,8 Mcycles 125 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
Tipo De Circuito De Controle	CA a 50/60 Hz
Tecnologia Da Bobina	Sem built-in módulo supressor
Limites De Tensão Do Circuito De Comando	0,85 ... 1,1 Uc -40...55 °C operacional AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C desprendimento AC 50/60 Hz 0,8 ... 1,1 Uc -40...55 °C operacional AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operacional AC 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 a <60 °C
Ligações - Terminais	Circuito de controle: terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo Circuito de controle: terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo Circuito de controle: terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controle: terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controle: terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo Circuito de controle: terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência: ligador 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência: ligador 2 4...25 mm ² - cable stiffness: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência: ligador 1 4...50 mm ² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência: ligador 2 4...16 mm ² - cable stiffness: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência: ligador 1 4...50 mm ² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência: ligador 2 4...25 mm ² - cable stiffness: sólido sem extremidade do cabo
Binário De Aperto	Circuito de controle 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de controle 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de potência 12 N.m - ligado ligador - com chave de fendas plano de Ø 6 a Ø 8 mm Circuito de potência 12 N.m - ligado ligador hexagonal 4 mm Circuito de controle 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2
Suporte De Montagem	Calha Placa

Ambiente

Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certificações De Produtos	GOST LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV UL CSA RINA GL CCC BV
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 °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) 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	96 mm
Profundidade	125 mm
Peso Líquido	1,76 kg

Unidades de Embalagem

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	15,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	13,500 cm
Package 1 Weight	1,704 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	8,816 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	153,220 kg
------------------	------------

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO₂.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico 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 padrões

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