

LC1D12P7

Contactor Tesys D - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 12 A - 230 V CA bobina



Principal

Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys D TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Contactor
Nome abreviado do dispositivo	LC1D
Aplicação do contactor	Carga resistiva Controlo do motor
Categoria de utilização	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Identificação de pólos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V CA 25...400 Hz Circuito de potência <= 300 V CD
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	25 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de potência 12 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de potência 12 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3e para circuito de potência
Alimentação do motor kW	3 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3) 5,5 KW a 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3) 5,5 KW a 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3) 7,5 KW a 500 V CA 50/60 Hz AC-3) 7,5 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3) 3,7 KW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4) 3 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3e) 5,5 KW a 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3e) 5,5 KW a 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3e) 7,5 KW a 500 V CA 50/60 Hz AC-3e) 7,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 Cv a 115 V CA 50/60 Hz para monofásico motores 2 Cv a 230/240 V CA 50/60 Hz para monofásico motores 3 Cv a 200/208 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 3 Cv a 230/240 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 7,5 Cv a 460/480 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 10 cv a 575/600 V CA 50/60 Hz para trifásico motores
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	230 V CA 50/60 Hz
Composição de contacto auxiliar	1 NA + 1 NF
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947
Categoria de sobretensão	III

[I _{th}] corrente térmica convencional ao ar livre	25 A a <60 °C para circuito de potência 10 A a <60 °C para circuito de sinalização
Poder de Fecho I _{rms} nominais	250 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947 140 A CA para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947-5-1 250 A CD para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947-5-1
Poder de corte nominal	250 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
[I _{cw}] corrente de curta duração admissível estipulada	105 A a <40 °C - 10 s para circuito de potência 210 A a <40 °C - 1 s para circuito de potência 30 A a <40 °C - 10 min para circuito de potência 61 A a <40 °C - 1 min para circuito de potência 100 A - 1 s para circuito de sinalização 120 A - 500 ms para circuito de sinalização 140 A - 100 ms para circuito de sinalização
Classificação faça fusível associado	10 A gG para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947-5-1 40 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 25 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedancia média	2,5 mOhm - I _{th} 25 A 50 Hz para circuito de potência
[U _i] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 690 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
Durabilidade elétrica	2 Mciclos 12 A AC-3 a U _e ≤ 440 V 0,8 Mciclos 25 A AC-1 a U _e ≤ 440 V 2 Mciclos 12 A AC-3e a U _e ≤ 440 V
Dissipação de potência por pólo	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
Front cover	Com
Suporte de montagem	Calha Placa
Normas	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
Certificações do produto	CSA GOST BV RINA DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) GL CCC UL UKCA

Ligações - terminais	Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm²sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2 Circuito de potência 2,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2
Tempo de funcionamento	12...22 ms fecho 4...19 ms abertura
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	15 Mciclos
Maximum operating rate	3600 cic/h a <60 °C

Complementar

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	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipação de calor	2...3 W a 50/60 Hz

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.
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de sinalização
Tensão de comutação mínima	17 V para circuito de sinalização
Tempo não sobreposto	1,5 Ms na desactivação entre NF e contato 1,5 ms na activação entre NF e contato
Resistência de isolamento	> 10 mOhm para circuito de sinalização

Ambiente

Grau de proteção IP	IP21 face frontalem conformidade com IEC 60529
Tratamento de proteção	THem conformidade com IEC 60068-2-30
Graus de poluição	3
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...60 °C 60...70 °C com degradação
Temperatura ambiente para armazenamento	-60...80 °C
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 abertoGn 2, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hz Choques contactor aberto10 gn Durante 11 ms Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms
Altura	77 mm
Largura	45 mm
Profundidade	86 mm
Peso net	0,325 kg

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	353 g
Pacote 1 Altura	5 cm
Pacote 1 largura	9,2 cm
Pacote 1 Comprimento	11,2 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	7,515 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	320
Pacote 3 Peso	129,06 kg
Pacote 3 Altura	80 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	 Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme  Declaração RoHS Da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim

Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
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.
Sem PVC	Sim
Garantia contractual	
Garantia	18 months