

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

Price : 527,00 EUR

Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys D
Tipo de produto ou componente	Contactora
Nome abreviado do dispositivo	LC1D
Aplicação do contactora	Carga resistiva Controlo do motor
Categoria de utilização	AC-1 AC-3 AC-4
Identificação de pólos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	95 A 60 °C) a <= 440 V AC-3 para circuito de potência 125 A 60 °C) a <= 690 V AC-1 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	25 kW a 220...230 V CA 50 Hz AC-3) 45 kW a 380...400 V CA 50 Hz AC-3) 45 kW a 415...440 V CA 50 Hz AC-3) 55 kW a 500 V CA 50 Hz AC-3) 45 kW a 660...690 V CA 50 Hz AC-3) 45 kW a 1000 V CA 50 Hz AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	7,5 cv a 120 V CA 60 Hz para monofásico motores 15 cv a 230/240 V CA 60 Hz para monofásico motores 30 cv a 200/208 V CA 60 Hz para trifásico motores 30 cv a 230/240 V CA 60 Hz para trifásico motores 60 cv a 460/480 V CA 60 Hz para trifásico motores 60 cv a 575/600 V CA 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	8 kVem conformidade com IEC 60947
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A a <60 °C para circuito de sinalização 125 A a <60 °C para circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	1100 A a 440 V CA para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947 140 A CA para circuito de sinalizaçãoem conformidade com IEC 60947-5-1

Poder de corte nominal	1100 A a 440 V para circuito de potência em conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	1100 A a <40 °C - 1 s para circuito de potência 800 A a <40 °C - 10 s para circuito de potência 400 A a <40 °C - 1 min para circuito de potência 135 A a <40 °C - 10 min para circuito de potência 140 A - 100 ms para circuito de sinalização 120 A - 500 ms para circuito de sinalização 100 A - 1 s para circuito de sinalização
Classificação faça fusível associado	10 A gG para circuito de sinalização em conformidade com IEC 60947-5-1 200 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 160 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedância média	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz para circuito de potência
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 1000 V em conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de sinalização 690 V em conformidade com IEC 60947-1 Circuito de sinalização 600 V CSA certificado Circuito de sinalização 600 V UL certificado
Durabilidade elétrica	1,2 Mciclos 95 A AC-3 1,3 Mciclos 125 A AC-1
Dissipação de potência por pólo	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3
Front cover	Com
Suporte de montagem	Placa Calha
Normas	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Certificações do produto	IECEE CB Scheme UL CSA CCC EAC LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA BV DNV-GL
Ligações - terminais	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...2,5 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 cabo(s) 4...50 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 cabo(s) 4...25 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 cabo(s) 4...50 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 cabo(s) 4...16 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 cabo(s) 4...50 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 cabo(s) 4...25 mm ² sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de controlo 1,2 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de controlo 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
Tempo de funcionamento	20...35 ms fecho 6...20 ms abertura
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1,3 Mciclos contactor com carga nominal em conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mciclos contactor com carga mecânica em conformidade com EN/ISO 13849-1
Durabilidade mecânica	4 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	0,8 ... 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 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipação de calor	6...10 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 Choques contactor abertoGn 8 para 11 ms Vibrações contactor fechadoGn 3, 5 ... 300 Hz Choques contactor fechado10 gn Durante 11 ms
Altura	127 mm
Largura	85 mm
Profundidade	130 mm
Peso do produto	1,61 kg

Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,569 kg
Pacote 1 Altura	9,5 cm
Pacote 1 largura	13,5 cm
Pacote 1 Comprimento	14 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02

Número de unidades no pacote 2	5
Peso do pacote 2	8,089 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	80
Pacote 3 Peso	137,424 kg
Pacote 3 Altura	75 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

Offer Sustainability

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
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 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.
Sem PVC	Sim

Contractual warranty

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