





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-3 AC-4 AC-1
Identificação de polos	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 CC
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	32 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de potência 50 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	7,5 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3) 15 KW a 380...400 V CA 50/60 Hz AC-3) 15 KW a 415...440 V CA 50/60 Hz AC-3) 18,5 KW a 500 V CA 50/60 Hz AC-3) 18,5 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3) 7,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	2 Cv a 115 V CA 50/60 Hz para monofásico motores 5 Cv a 230/240 V CA 50/60 Hz para monofásico motores 7,5 Cv a 200/208 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 10 Cv a 230/240 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 20 Cv a 460/480 V CA 50/60 Hz para trifásico motores 30 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	24 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
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A a <60 °C para circuito de sinalização 50 A a <60 °C para circuito de potência
Poder de Fecho I _{rms} nominais	140 A CA para circuito de sinalizaçãuem conformidade com IEC 60947-5-1 250 A CC para circuito de sinalizaçãuem conformidade com IEC 60947-5-1 550 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	550 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
[I _{cw}] corrente de curta duração admissível estipulada	260 A a <40 °C - 10 s para circuito de potência 430 A a <40 °C - 1 s para circuito de potência 60 A a <40 °C - 10 min para circuito de potência 138 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 sinalização em conformidade com IEC 60947-5-1 63 A gG a \leq 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 63 A gG a \leq 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedância média	2 mOhm - lth 50 A 50 Hz para circuito de potência
[Ui] 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	1,65 Mciclos 32 A AC-3 a Ue \leq 440 V 1,4 Mciclos 50 A AC-1 a Ue \leq 440 V
Dissipação de potência por pólo	2 W AC-3 5 W AC-1
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
Certificações do produto	UL DNV CCC CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) GOST RINA BV GL
Ligações - terminais	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 flexível com extremidade do cabo 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...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 terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 2,5...10 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 2,5...10 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...10 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5...6 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...10 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 2,5...10 mm ² sólido sem extremidade do cabo

Binário de aperto	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 potência 2,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de potência 2,5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2
Tempo de funcionamento	12...22 ms fecho 4...19 ms abertura
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contactor com carga nominal conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor com carga mecânica 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 funcionamento CA 50 Hz 0,85 ... 1,1 Uc -40...60 °C funcionamento CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C funcionamento 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	IP20 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 °C conforming to 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 fechadoGn 15 para 11 ms Choques contactor abertoGn 8 para 11 ms
Altura	85 mm
Largura	45 mm
Profundidade	92 mm
Peso do Produto	0,375 kg

Packing Units

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	0,418 kg
Pacote 1 Altura	0,490 dm
Pacote 1 largura	1,110 dm
Pacote 1 Comprimento	0,890 dm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	20
Peso do pacote 2	8,815 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	149,54 kg
Pacote 3 Altura	80 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
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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 contratual

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