





Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys D
Tipo de produto ou componente	Contactora
Nome abreviado do dispositivo	LC1D
Aplicação do contactor	Carga resistiva
Categoria de utilização	AC-1
Identificação de pólos	4P
Power pole contact composition	4 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência ≤ 300 V CD 25...400 Hz Circuito de potência ≤ 690 V CA
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	125 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de potência
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	110 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kVem conformidade com IEC 60947
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	125 A a ≤ 60 °C para circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	1100 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	1100 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	640 A a ≤ 40 °C - 10 s para circuito de potência 990 A a ≤ 40 °C - 1 s para circuito de potência 135 A a ≤ 40 °C - 10 min para circuito de potência 320 A a ≤ 40 °C - 1 min para circuito de potência
Classificação faça fusível associado	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
Impedancia média	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz para circuito de potência
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de potência 1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1
Durabilidade elétrica	0,8 Mciclos 125 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
Dissipação de potência por pólo	12,5 W AC-1
Front cover	Sem
Suporte de montagem	Placa Calha
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	GL LROS (Lloyds Register of Shipping) CSA RINA UL DNV BV GOST CCC
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 = 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 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	0,85 ... 1,1 Uc -40...55 °C operacional CA 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C desprendimento CA 50/60 Hz 0,8 ... 1,1 Uc -40...55 °C operacional CA 50 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

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	96 mm
Profundidade	125 mm
Peso net	1,76 kg

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,697 kg
Pacote 1 Altura	11 cm
Pacote 1 largura	13,5 cm
Pacote 1 Comprimento	15,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	5
Peso do pacote 2	8,811 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

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
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
----------	-----------