





Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys D
Tipo de produto ou componente	Contactador
Nome abreviado do dispositivo	LC1D
Aplicação do contactor	Carga resistiva
Categoria de utilização	AC-1
Identificação de pólos	4P
Power pole contact composition	2 NA + 2 NF
[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	60 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	42 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	60 A a <60 °C para circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	800 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	800 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	320 A a <40 °C - 10 s para circuito de potência 720 A a <40 °C - 1 s para circuito de potência 72 A a <40 °C - 10 min para circuito de potência 165 A a <40 °C - 1 min para circuito de potência
Classificação faça fusível associado	80 A gG a <= 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 80 A gG a <= 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedancia média	1,5 mOhm - Ith 60 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 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1
Durabilidade elétrica	1,4 Mciclos 60 A AC-1 a Ue <= 440 V
Dissipação de potência por pólo	5,4 W AC-1
Front cover	Sem
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 RINA DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) GL CCC BV CSA GOST

Ligações - terminais	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 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 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 Circuito de potência ligação de parafusos 1 cabo(s) 1...35 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligação de parafusos 2 cabo(s) 1...25 mm²flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligação de parafusos 1 cabo(s) 1...35 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligação de parafusos 2 cabo(s) 1...25 mm²flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligação de parafusos 1 cabo(s) 1...35 mm²sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligação de parafusos 2 cabo(s) 1...25 mm²sólido 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 8 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - cabo(s) 25...35 mm² hexagonal 4 mm Circuito de potência 5 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - cabo(s) 1...25 mm² hexagonal 4 mm
Tempo de funcionamento	4...19 ms abertura 12...26 ms fecho
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	6 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	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Dissipação de calor	4...5 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
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 aberto10 gn Durante 11 ms
Altura	127 mm
Largura	85 mm
Profundidade	125 mm
Peso net	1,44 kg

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,465 kg
Pacote 1 Altura	13,5 cm
Pacote 1 largura	9,5 cm
Pacote 1 Comprimento	13,5 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
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.

Garantia contractual

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