



Principal

Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys D TeSys Deca
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	4 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	40 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de potência
Tipo de circuito de controlo	CC standard
Tensão do circuito de comando	110 V CD
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 40 A a ≤ 60 °C para circuito de potência
Poder de Fecho Irms nominais	140 A CA para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947-5-1 250 A CD para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947-5-1 450 A a 440 V para circuito de potênciadem conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	450 A a 440 V para circuito de potênciadem conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	50 A a ≤ 40 °C - 10 min para circuito de potência 120 A a ≤ 40 °C - 1 min para circuito de potência 240 A a ≤ 40 °C - 10 s para circuito de potência 380 A a ≤ 40 °C - 1 s 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 63 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 1 para circuito de potência 40 A gG a ≤ 690 V coordenação tipo 2 para circuito de potência
Impedancia média	2 mOhm - Ith 40 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 sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-1 Circuito de sinalização 600 V CSA certificado Circuito de sinalização 600 V UL certificado Circuito de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1
Durabilidade elétrica	1,4 Mciclos 40 A AC-1 a Ue ≤ 440 V
Dissipação de potência por pólo	3,2 W AC-1
Front cover	Com

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 IEC 60335-1
Certificações do produto	DNV UL CCC CSA LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA BV GL GOST
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...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 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) 2,5...10 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 cabo(s) 2,5...10 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 cabo(s) 2,5...10 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 cabo(s) 2,5...10 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência ligador 1 cabo(s) 2,5...16 mm ² sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência ligador 2 cabo(s) 2,5...16 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 1,7 N.m - ligado ligador - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de potência 1,7 N.m - ligado ligador - 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	16...24 ms abertura 53.55...72.45 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	30 Mciclos
Maximum operating rate	3600 cic/h a <60 °C

Complementar

Tecnologia da bobina	Supressor de diodo limitador de pico bidireccional incorporado
Limites de tensão do circuito de comando	0,1...0,25 Uc -40...70 °C desprendimento CD 0,7...1,25 Uc -40...60 °C operacional CD 1...1.25 Uc 60...70 °C operacional CD
Constante temporal	28 ms
Potência de ligação em W	5,4 W 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em W	5,4 W a 20 °C
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 fechadoGn 15 para 11 ms Choques contactor abertoGn 8 para 11 ms
Altura	91 mm
Largura	45 mm
Profundidade	107 mm
Peso net	0,425 kg

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	645 g
Pacote 1 Altura	5,5 cm
Pacote 1 largura	9,5 cm
Pacote 1 Comprimento	12 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.
Sem PVC	Sim
Garantia contractual	
Garantia	18 months