



A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilizada pelo uso indevido das informações aqui contidas.



Principal

Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys D Green TeSys Deca
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-1 AC-3e
Identificação de pólos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	60 A 60 °C) a <= 440 V AC-1 para circuito de potência 40 A 60 °C) a <= 440 V AC-3 para circuito de potência 40 A 60 °C) a <= 440 V AC-3e para circuito de potência
Alimentação do motor kW	11 KW a 220...230 V CA 50 Hz AC-3) 18,5 KW a 380...400 V CA 50 Hz AC-3) 22 KW a 415 V CA 50 Hz AC-3) 22 KW a 440 V CA 50 Hz AC-3) 22 KW a 500 V CA 50 Hz AC-3) 30 KW a 660...690 V CA 50 Hz AC-3) 11 KW a 220...230 V CA 50 Hz AC-3e) 18,5 KW a 380...400 V CA 50 Hz AC-3e) 22 KW a 415 V CA 50 Hz AC-3e) 22 KW a 440 V CA 50 Hz AC-3e) 22 KW a 500 V CA 50 Hz AC-3e) 30 kW a 660...690 V CA 50 Hz AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	3 Cv a 115 V CA 60 Hz para monofásico motores 5 Cv a 230/240 V CA 60 Hz para monofásico motores 10 Cv a 200/208 V CA 60 Hz para trifásico motores 10 Cv a 230/240 V CA 60 Hz para trifásico motores 30 Cv a 460/480 V CA 60 Hz para trifásico motores 30 cv a 575/600 V CA 60 Hz para trifásico motores
Tensão do circuito de comando	24...60 V CA 50/60 Hz 24...60 V CD
Tipo de bobina	AC/DC electronic
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	60 A a <60 °C para circuito de potência 10 A a <60 °C para circuito de sinalização
Poder de Fecho I _{rms} nominais	800 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947 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
Poder de corte nominal	800 A a 440 V para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947

[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	72 A a <40 °C - 10 min para circuito de potência 165 A a <40 °C - 1 min para circuito de potência 320 A a <40 °C - 10 s para circuito de potência 720 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	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 10 A gG para circuito de sinalização em conformidade com IEC 60947-5-1
Impedância média	1,5 mOhm - Ith 60 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 sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-1
Durabilidade elétrica	2 Mciclos 35 A AC-3 a Ue <= 440 V 0,7 Mciclos 60 A AC-1 a Ue <= 440 V 2 Mciclos 35 A AC-3e a Ue <= 440 V
Dissipação de potência por pólo	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
Front cover	Com
Suporte de montagem	Placa Calha
Normas	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certificações do produto	CCC CSA EAC UL KC DNV-GL LROS (Lloyds Register of Shipping) UKCA
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 Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm ² sólido Circuito de potência conectores de parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência conectores de parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência conectores de parafuso EverLink BTR 1 cabo(s) 1...35 mm ² sólido Circuito de potência conectores de parafuso EverLink BTR 2 cabo(s) 1...25 mm ² flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência conectores de parafuso EverLink BTR 2 cabo(s) 1...25 mm ² flexível com extremidade do cabo Circuito de potência conectores de parafuso EverLink BTR 2 cabo(s) 1...25 mm ² sólido

Binário de aperto	<p>Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm</p> <p>Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2</p> <p>Circuito de potência 8 N.m - ligado conectores de parafuso EverLink BTR - cabo(s) 25...35 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de potência 5 N.m - ligado conectores de parafuso EverLink BTR - cabo(s) 1...25 mm² hexagonal 4 mm</p> <p>Circuito de potência 2,5 N.m - ligado terminal de olhal - com chave de fendas pozidriv No 2 M4</p> <p>Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminal de olhal - com chave de fendas pozidriv No 2 M3,5</p>
Tempo de funcionamento	<p>55...65 ms fecho</p> <p>20...120 ms abertura >= 17221)</p> <p>20...80 ms abertura >= 18011)</p>
Nível de fiabilidade de segurança	<p>B10d = 1369863 ciclos contactor com carga nominal conformidade com EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 ciclos contactor com carga mecânica conformidade com EN/ISO 13849-1</p>
Durabilidade mecânica	6 Mciclos
Maximum operating rate	3600 cic/h a <60 °C

Complementar

Tecnologia da bobina	Built-in bidirectional peak limiting
Limites de tensão do circuito de comando	<p><= 0,1 Uc -40...70 °C desprendimento CA / CC</p> <p>0,85 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional CA</p> <p>0,8 ... 1,1 Uc -40...60 °C operacional CD</p> <p>1...1.1 Uc 60...70 °C operacional CA / CC</p>
Potência de ligação em VA	15 VA 50/60 Hz 20 °C)
Potência de ligação em W	16 W a 20 °C
Consumo de potência de manutenção em VA	1 VA 20 °C) 50/60 Hz
Consumo de potência de manutenção em W	0,7 W a 20 °C
Dissipação de calor	0,7 W a 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	<p>Tipo com ligação mecânica 1 NA + 1 NFem conformidade com IEC 60947-5-1</p> <p>Tipo contacto de espelho 1 NFem conformidade com IEC 60947-4-1</p>
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	<p>1,5 Ms na desactivação entre NF e contato</p> <p>1,5 ms na activação entre NF e contato</p>
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	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C com degradação</p>
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	<p>Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz</p> <p>Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hz</p> <p>Choques contactor aberto10 gn Durante 11 ms</p> <p>Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms</p>
Altura	122 mm
Largura	55 mm
Profundidade	120 mm

Peso net	0,992 kg
Cor	Cinzeno SE GREY 6) Verde SE GREEN 2)

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,05 kg
Pacote 1 Altura	6,2 cm
Pacote 1 largura	13,7 cm
Pacote 1 Comprimento	15,2 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	9
Peso do pacote 2	9,75 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
Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS Da EU
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.
Presença de halogéneo	Produto com cabos e componentes de plástico sem halogéneo

Garantia contractual

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