

LC3D180AP7

Arrancador estrela triângulo 18,5KW sem relé -
bobina 230 VCA



Principal

Alcance	TeSys TeSys Deca
Nome do produto	TeSys D TeSys Deca
Tipo de produto ou componente	Arrancador estrela triângulo
Nome abreviado do dispositivo	LC3D
Aplicação do contactor	Controlo do motor
Categoria de utilização	AC-3
Apresentação do dispositivo	Pré-cabado
Identificação de polos	3 x 3P
Power pole contact composition	3 x 3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	18 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	11 KW a 220/230 V CA 50/60 Hz 22 KW a 415 V CA 50/60 Hz 22 KW a 440 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 380/400 V CA 50/60 Hz
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	230 V CA 50/60 Hz
Composição de contacto auxiliar	1 NF para KM1 contactor estrela
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kVem conformidade com IEC 60947
Categoria de sobretensão	III
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 600 V CSA certificado Circuito de potência 600 V UL certificado Circuito de sinalização 600 V CSA certificado Circuito de sinalização 600 V UL certificado Circuito de potência 1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização 1000 Vem conformidade com IEC 60947-1
Durabilidade elétrica	1,65 Mciclos 18 A AC-3 a Ue <= 440 V
Safety cover	Cobertura de proteção
Tipo de bloqueio	Mecânico
Suporte de montagem	Calha

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 pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Normas	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60335-1
Certificações do produto	DNV CSA RINA LROS (Lloyds Register of Shipping) GOST UL CCC GL BV

Complementar

Ligações - terminais	Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...2,5 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...4 mm² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 1,5...6 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 1,5...6 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...6 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 1...4 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 1,5...6 mm² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 1,5...6 mm² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo
Binário de aperto	Circuito de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm Circuito de potência 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 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 terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2 Circuito de controlo 1,7 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas pozidriv No 2
Maximum operating rate	30 cic/h a <60 °C
Hora de início	30 s
Tecnologia da bobina	Sem built-in módulo supressor
Limites de tensão do circuito de comando	Desprendimento 0,3...0,6 Uc a 50/60 Hz 60 °C) Operacional 0,8 ... 1,1 Uc a 50 Hz 60 °C) Operacional 0,85 ... 1,1 Uc a 60 Hz 60 °C)
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	Com ligação mecânica em conformidade com IEC 60947-5-1 3 x 1 NA + 1 NF Contacto de espelho em conformidade com IEC 60947-4-1 3 x 1 NF
Frequência do circuito de sinalização	25 ... 400 Hz.
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de sinalização
Minimum switching voltage	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

Largura	144 mm
Altura	124 mm
Profundidade	143 mm
Peso net	1,73 kg

Ambiente

Resistência de isolamento	> 10 mOhm para circuito de sinalização
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 ambiente para armazenamento	-60...80 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-40...70 °C a Uc
Altitude de funcionamento	3000 m sem desclassificação de corrente
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 aberto10 gn Durante 11 ms Choques contactor fechadoGn 15 para 11 ms

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,575 kg
Pacote 1 Altura	16 cm
Pacote 1 largura	17,5 cm
Pacote 1 Comprimento	23,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	27
Peso do pacote 2	55,53 kg
Pacote 2 Altura	73,5 cm
Largura do pacote 2	60 cm
Comprimento do pacote 2	80 cm

Sustentabilidade da oferta

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