





Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys D
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-cablado
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	80 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	37 KW a 220/230 V CA 50/60 Hz 75 KW a 380/400 V CA 50/60 Hz 75 KW a 415 V CA 50/60 Hz 75 kW a 440 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 KM2 contactor linha 1 NA para KM3 contactor triângulo
[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	10 Mciclos 80 A AC-3 a Ue <= 440 V
Tipo de bloqueio	Mecânico
Suporte de montagem	Placa
Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certificações do produto	RINA GL UL LROS (Lloyds Register of Shipping) DNV CCC GOST BV CSA

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 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 4...50 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 4...25 mm² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 4...50 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 4...16 mm² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 1 4...50 mm² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de potência terminais de abraçadeiras roscadas 2 4...25 mm² - rigidez do cabo: sólido sem extremidade do cabo Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 1...2,5 mm² - rigidez do cabo: flexível com 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 terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plana Ø 6...8 mm
Durabilidade mecânica	4 Mciclos
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 55 °C) Operacional 0,8 ... 1,1 Uc a 50 Hz 55 °C) Operacional 0,85 ... 1,1 Uc a 60 Hz 55 °C)
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
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	311 mm
Altura	143 mm
Profundidade	183 mm
Peso net	5,4 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...60 °C 60...70 °C com degradação
Altitude de funcionamento	3000 m
Resistência a incêndios	850 °C em conformidade com IEC 60695-2-1

Retardamento de chammas	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

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	6,54 kg
Pacote 1 Altura	28 cm
Pacote 1 largura	23 cm
Pacote 1 Comprimento	41 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
----------	-----------