





Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys K
Tipo de produto ou componente	Arrancador estrela triângulo
Nome abreviado do dispositivo	LC3K
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	9 A 50 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de potência
Alimentação do motor kW	4 KW a 220/230 V CA 50/60 Hz 7,5 KW a 380/400 V CA 50/60 Hz 7,5 KW a 415 V CA 50/60 Hz 7,5 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 KM1 contactor estrela
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 750 Vem conformidade com VDE 0110, grupo C Circuito de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947 Circuito de potência 690 Vem conformidade com BS 5424 Circuito de potência 690 Vem conformidade com NF C 20-040 Circuito de potência 600 V CSA 22-2 certificado Circuito de potência 600 V UL 508 certificado Circuito de sinalização 750 Vem conformidade com VDE 0110, grupo C Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947 Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com BS 5424 Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com NF C 20-040 Circuito de sinalização 600 V CSA 22-2 certificado Circuito de sinalização 600 V UL 508 certificado
Durabilidade elétrica	1,3 Mciclos 9 A AC-3 a Ue <= 440 V
Tipo de bloqueio	Mecânico
Suporte de montagem	Calha
Normas	IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660
Certificações do produto	UL CSA

Complementar

Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas 1 1,5...4 mm ² - rigidez do cabo: sólido Terminais de abraçadeiras roscadas 1 0,75...4 mm ² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 1 0,34...2,5 mm ² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 2 1,5...4 mm ² - rigidez do cabo: sólido Terminais de abraçadeiras roscadas 2 0,75...4 mm ² - rigidez do cabo: flexível sem extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 2 0,34...1,5 mm ² - rigidez do cabo: flexível com extremidade do cabo
Binário de aperto	1,3 N.M - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm
Durabilidade mecânica	10 Mciclos
Maximum operating rate	12 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	Operacional 0,8 ... 1,15 Uc 50 °C) Desprendimento 0,2...0,75 Uc 50 °C)
Potência de ligação em VA	30 VA 20 °C)
Consumo de potência de manutenção em VA	4,5 VA 20 °C)
Dissipação de calor	1,3 W
Tipo de contactos auxiliares	Com ligação mecânicaem conformidade com IEC 60947-5-1 3 x 1 NA + 1 NF Contacto de espelhoem conformidade com IEC 60947-4-1 3 x 1 NF
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de sinalização
Minimum switching voltage	17 V para circuito de sinalização
Largura	150 mm
Altura	110 mm
Profundidade	94 mm
Peso net	0,74 kg

Ambiente

Resistência de isolamento	> 10 mOhm para circuito de sinalização
Grau de proteção IP	IP21em conformidade com VDE 0106
Tratamento de proteção	TCem conformidade com IEC 60068 TCem conformidade com DIN 50016
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...80 °C
Altitude de funcionamento	2000 m sem desclassificação de corrente
Retardamento de chamas	V1em conformidade com UL 94 Requisito 2em conformidade com NF F 16-101 Requisito 2em conformidade com NF F 16-102
Robustez mecânica	Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hz Choques contactor fechado, no eixo X10 gn Durante 11 ms Choques contator aberto, no eixo XGn 6 para 11 ms Choques contactor fechado, no eixo YGn 15 para 11 ms Choques contator aberto, no eixo Y10 gn Durante 11 ms Choques contactor fechado, no eixo ZGn 15 para 11 ms Choques contator aberto, no eixo Z10 gn Durante 11 ms

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	900 g
Pacote 1 Altura	8,5 cm
Pacote 1 largura	10,5 cm
Pacote 1 Comprimento	18,5 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
----------	-----------