



Principal

Alcance	TeSys
Tipo de produto ou componente	Contactador
Nome do produto	TeSys K
Nome abreviado do dispositivo	LC1K
Aplicação do equipamento	Controlo
Aplicação do contactor	Controlo do motor Carga resistiva

Complementar

Categoria de utilização	AC-3 AC-1 AC-4
Identificação de pólos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	20 A 50 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de potência 12 A a <= 440 V CA AC-3 para circuito de potência 16 A 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de potência
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	42 V CA 50/60 Hz
Alimentação do motor kW	4 kW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4 3 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 5,5 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3
Composição de contacto auxiliar	1 NF
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	20 A a <50 °C para circuito de potência 10 A a <50 °C para circuito de sinalização
Poder de Fecho Irms nominais	110 A CA para circuito de sinalizaçãoem conformidade com IEC 60947 144 A CA para circuito de potênciaem conformidade com NF C 63-110 144 A CA para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	110 A a 440 Vem conformidade com IEC 60947 80 A a 500 Vem conformidade com IEC 60947 70 A a 660...690 Vem conformidade com IEC 60947
Classificação faça fusível associado	25 A gG a <= 440 V para circuito de potência 25 A aM para circuito de potência 10 A gG para circuito de sinalizaçãoem conformidade com IEC 60947 10 A gG para circuito de sinalizaçãoem conformidade com VDE 0660
Impedancia média	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de potência
Resistência de isolamento	> 10 mOhm para circuito de sinalização
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
Limites de tensão do circuito de comando	Operacional 0,8 ... 1,15 Uc 50 °C) Desprendimento 0,2...0,75 Uc 50 °C)
Maximum operating rate	3600 cic/h
Tipo de contactos auxiliares	Tipo instantâneo 1 NF

Frequência do circuito de sinalização	<= 400 Hz.
Corrente de comutação mínima	5 mA para circuito de sinalização
Tensão de comutação mínima	17 V para circuito de sinalização
Tempo de funcionamento	10...20 ms desactivação da bobina e abertura NA 10...20 ms activação da bobina e fecho NA
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
Distância não sobreposta	0,5 mm
Robustez mecânica	Choques contactor fechado, no eixo X10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor fechado, no eixo YGn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor fechado, no eixo ZGn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor aberto, no eixo XGn 6 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor aberto, no eixo Y10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor aberto, no eixo Z10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Vibrações contactor fechado Gn 4, 5 ... 300 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações contactor aberto Gn 2, 5 ... 300 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6

Ambiente

Certificações do produto	CSA UL
Tratamento de proteção	TCem conformidade com IEC 60068 TCem conformidade com DIN 50016
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

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	180 g
Pacote 1 Altura	6,6 cm
Pacote 1 largura	4,8 cm
Pacote 1 Comprimento	6,2 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	1
Peso do pacote 2	635 g
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
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
----------	-----------