

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor TeSys K - 4P(2 NA+2 NF) - AC-1 - <= 440 V 20 A - 48 V bobina CA

LC1K09008E7

Principal

Alcance	TeSys
Tipo de produto ou componente	Contactor
Nome do produto	TeSys K
Nome curto do aparelho	LC1K
Aplicação do aparelho	Controlo
Aplicação do contactor	Carga resistiva

Complementar

Categoria de utilização	AC-1
Identificação de pólos	4P
Power pole contact composition	2 NA + 2 NF
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Círculo de potência 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	20 A 50 °C a <= 440 V AC AC-1 para círculo de potência 16 A 70 °C a 690 V AC AC-1 para círculo de potência
Tipo de círculo de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do círculo de comando	48 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	20 A a <50 °C para círculo de potência
Poder de Fecho Irms nominais	110 A AC para círculo de potência em conformidade com NF C 63-110 110 A AC para círculo de potência em conformidade com IEC 60947
Poder de corte nominal	110 A a 415 V em conformidade com IEC 60947 110 A a 440 V em conformidade com IEC 60947 80 A a 500 V em conformidade com IEC 60947 110 A a 220...230 V em conformidade com IEC 60947 110 A a 380...400 V em conformidade com IEC 60947 70 A a 660...690 V em conformidade com IEC 60947
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	90 A a <50 °C - 1 s para círculo de potência 85 A a <50 °C - 5 s para círculo de potência 80 A a <50 °C - 10 s para círculo de potência 60 A a <50 °C - 30 s para círculo de potência 45 A a <50 °C - 1 min para círculo de potência 40 A a <50 °C - 3 min para círculo de potência 20 A a <50 °C - >= 15 min para círculo de potência

Classificação faça fusível associado	25 A gG a <= 440 V para circuito de potência 25 A aM para circuito de potência
Impedância média	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de potência
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Círculo de potência 600 Vem conformidade com UL 508 Círculo de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Círculo de potência 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14
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)
Ligações - terminais	terminais de abraçadeiras rosadas 1 cabo(s) 1,5...4 mm ² sólido terminais de abraçadeiras rosadas 1 cabo(s) 0,75...4 mm ² flexível sem extremidade do cabo terminais de abraçadeiras rosadas 1 cabo(s) 0,34...2,5 mm ² flexível com extremidade do cabo terminais de abraçadeiras rosadas 2 cabo(s) 1,5...4 mm ² sólido terminais de abraçadeiras rosadas 2 cabo(s) 0,75...4 mm ² flexível sem extremidade do cabo terminais de abraçadeiras rosadas 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm ² flexível com extremidade do cabo
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Frequência do circuito de sinalização	<= 400 Hz.
Suporte de montagem	Calha Placa
Binário de aperto	0,8...1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras rosadas Philips N.º 2 0,8...1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras rosadas plano de Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras rosadas pozidriv No 2
Tempo de funcionamento	10...20 ms desactivação da bobina e abertura NA 10...20 ms activação da bobina e fecho NA 15...25 ms desactivação da bobina e fecho NF 5...15 ms activação da bobina e abertura NF
Nível de fiabilidade de segurança	B10d = 1369863 ciclos contactor com carga nominal em conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 ciclos contactor com carga mecânica em conformidade com EN/ISO 13849-1
Durabilidade mecânica	10 Mcycles
Durabilidade elétrica	0,18 Mcycles 20 A AC-1 a Ue <= 440 V
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
Altura	58 mm
Largura	45 mm
Profundidade	57 mm
Peso do produto	0,18 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certificações de produtos	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
Grau de proteção IP	IP2xem conformidade com VDE 0106
Tratamento de proteção	TCem conformidade com IEC 60068

Temperatura do ar 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

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	6,2 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	180,5 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,285 kg

Oferecer Sustentabilidade

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
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
Informações das isenções RoHS	Sim
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 contratual

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

Substituições recomendadas