

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contactor TeSys K - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 9 A - 24 V bobina CA

LC1K0910B7

### 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	Controlo do motor Carga resistiva

### Complementar

Categoria de utilização	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Identificação de pólos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	20 A 50 °C a <= 440 V AC AC-1 para circuito de potência 9 A a <= 440 V AC AC-3 para circuito de potência 16 A 70 °C a 690 V AC AC-1 para circuito de potência 9 A a <= 440 V AC AC-3e para circuito de potência
Tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
Tensão do circuito de comando	24 V AC 50/60 Hz
Alimentação do motor kW	2,2 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW a 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW a 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW a 500 ... 600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 500 ... 600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e
Composição de contacto auxiliar	1 NA
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 AC para circuito de potência em conformidade com NF C 63-110

110 A AC para circuito de potência em conformidade com IEC 60947  
110 A AC para circuito de sinalização em conformidade com IEC 60947

<b>Poder de corte nominal</b>	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
<b>Classificação faça fusível associado</b>	25 A gG a <= 440 V para circuito de potência 25 A aM para circuito de potência 10 A gG para circuito de sinalização em conformidade com IEC 60947 10 A gG para circuito de sinalização em conformidade com VDE 0660
<b>Impedância média</b>	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de potência
<b>Resistência de isolamento</b>	> 10 mOhm para circuito de sinalização
<b>Potência de ligação em VA</b>	30 VA 20 °C)
<b>Consumo de potência de manutenção em VA</b>	4,5 VA 20 °C)
<b>Dissipação de calor</b>	1,3 W
<b>Limites de tensão do circuito de comando</b>	Operacional 0,8 ... 1,15 Uc 50 °C) Desprendimento 0,2...0,75 Uc 50 °C)
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h
<b>Tipo de contactos auxiliares</b>	tipo instantâneo 1 NA
<b>Frequência do circuito de sinalização</b>	<= 400 Hz.
<b>Corrente de comutação mínima</b>	5 mA para circuito de sinalização
<b>Tensão de comutação mínima</b>	17 V para circuito de sinalização
<b>Tempo de funcionamento</b>	10...20 ms desactivação da bobina e abertura NA 10...20 ms activação da bobina e fecho NA
<b>Nível de fiabilidade de segurança</b>	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
<b>Distância não sobreposta</b>	0,5 mm
<b>Robustez mecânica</b>	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 contator aberto, no eixo XGn 6 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contator aberto, no eixo Y10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contator 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

<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
<b>Certificações de produtos</b>	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Tratamento de proteção</b>	TCem conformidade com IEC 60068 TCem conformidade com DIN 50016
<b>Altitude de funcionamento</b>	2000 m sem desclassificação de corrente
<b>Retardamento de chamas</b>	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	4,500 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	180,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,243 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	400
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	81,944 kg

## Oferecer Sustentabilidade

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conforme <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
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