

# Folha de dados do produto

Especificações



## CONTATOR TRIPOLAR TESYS K 6A 1NA 110VCA LC1K0610F7

LC1K0610F7

### Principal

Linha	TeSys
Tipo de produto ou componente	Contator
Nome do produto	TeSys K
Nome abreviado do dispositivo	LC1K
Aplicação do dispositivo	Controle
Aplicação do contator	Controle do motor

### Complementar

Categoria de uso	CA-4 CA-3 AC-3e
Descrição de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão de operação nominal	Circuito de potência: 690 V CA 50/60 Hz Circuito de sinalização: <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corrente nominal de operação	6 A a <= 440 V CA CA-3 para circuito de potência 6 A a <= 440 V CA AC-3e para circuito de potência
Tipo do circuito de controle	CA a 50/60 Hz
[Uc] Tensão do circuito de controle	110 V CA 50/60 Hz
Alimentação do motor kW	1,5 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz CA-3 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz CA-3 3 kW a 440 V CA 50/60 Hz CA-3 3 kW a 480 V CA 50/60 Hz CA-3 3 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz CA-3 3 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz CA-3 1,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz CA-4 1,5 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3e
Contato Auxiliar	1 NA
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	20 A (a 50 °C) para circuito de potência 10 A (a 50 °C) para circuito de sinalização

<b>Capacidade de fechamento nominal Irms</b>	110 A CA para circuito de potência conforme NF C 63-110 110 A CA para circuito de potência conforme IEC 60947 110 A CA para circuito de sinalização conforme IEC 60947
<b>Capacidade de corte nominal</b>	110 A a 415 V para IEC 60947 110 A a 440 V para IEC 60947 80 A a 500 V para IEC 60947 110 A a 220..0,230 V para IEC 60947 110 A a 380..0,400 V para IEC 60947 70 A a 660...690 V para IEC 60947
<b>[Icw] corrente nominal de curta duração admissível</b>	90 A 50 °C - 1 s para circuito de potência 85 A 50 °C - 5 s para circuito de potência 80 A 50 °C - 10 s para circuito de potência 60 A 50 °C - 30 s para circuito de potência 45 A 50 °C - 1 mín para circuito de potência 40 A 50 °C - 3 mín para circuito de potência 20 A 50 °C - >= 15 mín para circuito de potência 80 A - 1 s para circuito de sinalização 90 A - 500 ms para circuito de sinalização 110 A - 100 ms para circuito de sinalização
<b>Classificação do 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 conforme IEC 60947 10 A gG para circuito de sinalização conforme VDE 0660
<b>Impedância média</b>	3 MOhm - lth 20 A 50 Hz of circuito de potência
<b>[Ui] tensão de isolamento nominal</b>	Circuito de potência: 600 V para UL 508 Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-5-1 Circuito de sinalização: 600 V para UL 508 Circuito de potência: 600 V para CSA C22.2 No 14 Circuito de sinalização: 600 V para CSA C22.2 No 14
<b>Resistência de isolamento</b>	> 10 MOhm para circuito de sinalização
<b>Potência de irrupção em VA</b>	30 VA (a 20 °C)
<b>Consumo de potência de manutenção em VA</b>	4,5 VA (a 20 °C)
<b>Dissipação de calor</b>	1,3 W
<b>Limites de tensão de circuito de controle</b>	Funcionamento: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Saída: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
<b>Conexões - terminais</b>	Terminais de parafuso 1 cabo(s)1,5...4 mm²Sólido Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,75...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,34...2,5 mm²Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1,5...4 mm²Sólido Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,75...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,34...1,5 mm²Flexível Com ponta do cabo
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cic/h
<b>Tipo de contatos 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>Suporte de montagem</b>	Placa Calha
<b>Torque de aperto</b>	0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso Philips N° 2 0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso plano de Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso Pozidriv n 2
<b>Tempo de operação</b>	10...20 ms desenergização da bobina e abertura NA 10...20 ms energização da bobina e fecho NA
<b>Nível de fiabilidade de segurança</b>	B10d = 1369863 ciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1
<b>Distância não se sobrepõem</b>	0,5 mm
<b>Durabilidade mecânica</b>	10 Mciclos
<b>Durabilidade elétrica</b>	1,3 Mciclos 6 A CA-3 no Ue <= 440 V 1,3 Mciclos 6 A AC-3e no Ue <= 440 V
<b>Robustez mecânica</b>	Choques contator fechado, no eixo X: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Choques contator fechado, no eixo Y.: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27

Choques do contactor fechado, no eixo Z: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27  
Choques contator aberto, no eixo X: 6 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27  
Choques contator aberto, no eixo Y.: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27  
Choques contator aberto, no eixo Z: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27  
Vibrações contator fechado: 4 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6  
Vibrações contator aberto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6

Altura	58 mm
Largura	45 mm
Profundidade	57 mm
Peso do produto	0,18 kg

## Meio 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 do produto	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Grau de proteção IP	IP2x para VDE 0106
Tratamento de proteção	TC conforme IEC 60068 TC conforme DIN 50016
Temperatura ambiente para armazenamento	-50...80 °C
Altitude de funcionamento	2000 m Sem redução de valor
Retardamento de chamas	V1 conforme UL 94 Requisito 2 conforme NF F 16-101 Requisito 2 conforme 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	179,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,348 kg

## Oferta sustentável

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

<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Regulamento RoHS China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a> Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China)
<b>Informações das isenções RoHS</b>	Sim
<b>Divulgação Ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental do produto</a>
<b>Perfil de Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
<b>WEEE</b>	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

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)