

# Folha de dados do produto

Especificações



## CONTATOR TRIPOLAR TESYS K 9A 1NA 220VCA LC1K0910M7

LC1K0910M7

### Principal

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

### Complementar

Categoria de uso	CA-4 CA-3 CA-1 AC-3e
Descrição de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corrente nominal de operação	20 A (a < 50 °C) a <= 440 V CA CA-1 para circuito de potência 9 A a <= 440 V CA CA-3 para circuito de potência 16 A (a < 70 °C) a 690 V CA CA-1 para circuito de potência 9 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	220..0,230 V CA 50/60 Hz
Alimentação do motor kW	2,2 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 480 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz CA-3 2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz CA-4 2,2 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3e
Contato Auxiliar	1 NA
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
Capacidade de fechamento nominal Irms	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
Capacidade de corte nominal	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>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>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: 0,85...1.1 Uc 50 °C) Saída: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
<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>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>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

## Meio 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 do produto</b>	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>Tratamento de proteção</b>	TC conforme IEC 60068 TC conforme DIN 50016
<b>Altitude de funcionamento</b>	2000 m Sem redução de valor
<b>Retardamento de chamas</b>	V1 conforme UL 94 Requisito 2 conforme NF F 16-101 Requisito 2 conforme NF F 16-102

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,000 cm

Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	178,000 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	9,149 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	154,384 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
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	<a href="#">Sim</a>
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 meses
----------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)