

# Folha de dados do produto

Especificações



## Contactor TeSys K - 3P(3 NA) - AC-3 - $\leq 440$ V 9 A - 230 V bobina CA

LC1K0901P7

### Principal

alcance	TeSys
Tipo de produto ou componente	Contactor
aplicação do aparelho	Controlo
aplicação do contactor	Carga resistiva Controlo do motor

### Complementar

categoria de utilização	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
identificação de pólos	3P
power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	Circuito de potência $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz Circuito de sinalização $\leq 690$ V AC $\leq 400$ Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	9 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 for circuito de potência 9 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for circuito de potência 20 A (at $<60$ °C) at $\leq 690$ V AC AC-1 for circuito de potência
tipo de circuito de controlo	CA a 50/60 Hz
tensão do circuito de comando	230 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 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 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 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW a 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW a 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Constituição do contacto auxiliar	1 NF
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	20 A (at $60$ °C) for circuito de potência 10 A (at $50$ °C) for circuito de sinalização
Poder de Fecho Irms nominais	110 A AC for circuito de potência conforming to IEC 60947 110 A AC for circuito de sinalização conforming to IEC 60947
poder de corte nominal	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

<b>[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada</b>	90 A 50 °C - 1 s for circuito de potência 85 A 50 °C - 5 s for circuito de potência 80 A 50 °C - 10 s for circuito de potência 60 A 50 °C - 30 s for circuito de potência 45 A 50 °C - 1 min for circuito de potência 40 A 50 °C - 3 min for circuito de potência 20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de potência 80 A - 1 s for circuito de sinalização 90 A - 500 ms for circuito de sinalização 110 A - 100 ms for circuito de sinalização
<b>Classificação faça fusível associado</b>	25 A gG at <= 440 V for circuito de potência 25 A aM for circuito de potência 10 A gG for circuito de sinalização conforming to IEC 60947 10 A gG for circuito de sinalização conforming to VDE 0660
<b>impedancia média</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de potência
<b>resistência de isolamento</b>	> 10 mOhm for circuito de sinalização
<b>potência de ligação em VA</b>	30 VA (at 20 °C)
<b>consumo de potência de manutenção em VA</b>	4,5 VA (at 20 °C)
<b>dissipação de calor</b>	1,3 W
<b>limites de tensão do circuito de comando</b>	Operacional: 0,8 ... 1,15 U <sub>c</sub> (at <50 °C) Desprendimento: >= 0,20 U <sub>c</sub> (at <50 °C)
<b>ligações - terminais</b>	terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> sólido terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h
<b>Tipo de contactos auxiliares</b>	tipo instantâneo 1 NF
<b>frequência do circuito de sinalização</b>	<= 400 Hz.
<b>corrente de comutação mínima</b>	5 mA for circuito de sinalização
<b>tensão de comutação mínima</b>	17 V for 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>durabilidade mecânica</b>	10 Mcycles
<b>durabilidade elétrica</b>	1,3 Mcycles 9 A AC-3 a U <sub>e</sub> <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e a U <sub>e</sub> <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 a U <sub>e</sub> <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 a U <sub>e</sub> <= 440 V

<b>robustez mecânica</b>	<p>Choques contactor fechado, no eixo X10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27</p> <p>Choques contactor fechado, no eixo YGn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27</p> <p>Choques contactor fechado, no eixo ZGn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27</p> <p>Choques contator aberto, no eixo XGn 6 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27</p> <p>Choques contator aberto, no eixo Y10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27</p> <p>Choques contator aberto, no eixo Z10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27</p> <p>Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6</p> <p>Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6</p>
<b>altura</b>	58 mm
<b>largura</b>	45 mm
<b>profundidade</b>	57 mm

## Ambiente

<b>normas</b>	<p>EN/IEC 60947-4-1</p> <p>GB/T 14048.4</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>JIS C8201-4-1</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p>
<b>Certificações de produtos</b>	<p>Esquema CB</p> <p>CCC</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>EAC</p> <p>CE</p> <p>UKCA</p>
<b>tratamento de proteção</b>	<p>TCem conformidade com IEC 60068</p> <p>TCem conformidade com DIN 50016</p>
<b>altitude de funcionamento</b>	2000 m sem desclassificação de corrente
<b>retardamento de chamas</b>	<p>V1em conformidade com UL 94</p> <p>Requisito 2em conformidade com NF F 16-101</p> <p>Requisito 2em conformidade com NF F 16-102</p>

## 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>	6,600 cm
<b>Package 1 Width</b>	6,200 cm
<b>Package 1 Length</b>	4,800 cm
<b>Package 1 Weight</b>	180,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	50
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	9,341 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06

<b>Number of Units in Package 3</b>	400
<b>Package 3 Height</b>	45,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	84,140 kg

## Garantia contractual

<b>Garantia</b>	18 months
-----------------	-----------

## Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Como avaliamos a sustentabilidade dos produtos >](#)

## Desempenho de recursos

✓ Embalagem Sustentável

## Desempenho de bem-estar

✓ Reach Livre De Svhc

✓ Sem Metais Pesados Tóxicos

✓ Sem Mercúrio

✓ Informações De Isenção Rohs [Sim](#)

Regulamento Reach [Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Ue [Em conformidade](#)  
[Declaração RoHS da EU](#)

Regulamento Rohs China [Declaração RoHS China](#)  
Declaração RoHS China pró-ativa (fora do âmbito jurídico RoHS China)

Divulgação Ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

Reee [O produto deve ser eliminado nos mercados da União Europeia, seguindo uma recolha de resíduos específica, e nunca deve ser eliminado em lixeiras](#)

Perfil De Caráter Circular [Informação sobre o fim da vida útil](#)