

# Folha de dados do produto

Especificações



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

LC1K0901B7

### Principal

alcance	TeSys
Tipo de produto ou componente	Contactor
nome abreviado do equipamento	LC1K
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	Círculo de potência <= 690 V AC <= 400 Hz Círculo de sinalização <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for círculo de potência 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for círculo de potência 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for círculo 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 440/690 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
[Uiimp] Tensão de resistência aos choques	8 kV
Categoria de sobretensão	III
[ith] corrente térmica convencional ao ar livre	20 A (at 60 °C) for círculo de potência 10 A (at 50 °C) for círculo de sinalização
Poder de Fecho Irms nominais	110 A AC for círculo de potência conforming to IEC 60947 110 A AC for círculo de sinalização conforming to IEC 60947

<b>poder de corte nominal</b>	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>impedância média</b>	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito de potência
<b>[Ui] Tensão estipulada de isolamento</b>	Círculo de potência 600 Vem conformidade com UL 508 Círculo de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Círculo de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Círculo de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-5-1 Círculo de sinalização 600 Vem conformidade com UL 508 Círculo de potência 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14 Círculo de sinalização 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14
<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 Uc (at <50 °C) Desprendimento: >= 0,20 Uc (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>suporte de montagem</b>	Placa Calha
<b>binário de aperto</b>	0,8...1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas Philips N.º 2 0,8...1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas plano de Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas pozidriv No 2
<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 Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e a Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 a Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 a Ue <= 440 V
<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 fechadoGn 4, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6
<b>altura</b>	58 mm
<b>largura</b>	45 mm
<b>profundidade</b>	57 mm
<b>Peso líquido</b>	0,18 kg

## 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
<b>Certificações de produtos</b>	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
<b>grau de proteção IP</b>	IP2xem conformidade com VDE 0106
<b>tratamento de proteção</b>	TCem conformidade com IEC 60068 TCem conformidade com DIN 50016
<b>Temperatura do ar ambiente para armazenamento</b>	-50...80 °C
<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

<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>	4,800 cm
<b>Package 1 Length</b>	6,200 cm
<b>Package 1 Weight</b>	181,000 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>	9,320 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	800
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	159,755 kg

## Garantia contratual

Garantia 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](#)