

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	Circuito de potência <= 690 V AC <= 400 Hz Circuito de sinalização <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] corrente estipulada de funcionamento	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de potência 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for circuito de potência 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for 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 440/690 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

Renúncia de responsabilidade: Esta documentação não pretende substituir nem deve ser utilizada para determinar a adequação ou fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do utilizador

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
[Icw] corrente de curta duração admissível estipulada	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
Classificação faça fusível associado	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
impedancia média	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for circuito de potência
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	Circuito de potência 600 Vem conformidade com UL 508 Circuito de potência 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização 690 Vem conformidade com IEC 60947-5-1 Circuito de sinalização 600 Vem conformidade com UL 508 Circuito de potência 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14 Circuito de sinalização 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14
resistência de isolamento	> 10 mOhm for circuito de sinalização
potência de ligação em VA	30 VA (at 20 °C)
consumo de potência de manutenção em VA	4,5 VA (at 20 °C)
dissipação de calor	1,3 W
limites de tensão do circuito de comando	Operacional: 0,8 ... 1,15 Uc (at <50 °C) Desprendimento: >= 0,20 Uc (at <50 °C)
ligações - terminais	terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...4 mm²sólido terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...4 mm²flexível sem extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,34...2,5 mm²flexível com extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5...4 mm²sólido terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...4 mm²flexível sem extremidade do cabo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm²flexível com extremidade do cabo
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Tipo de contactos auxiliares	tipo instantâneo 1 NF
frequência do circuito de sinalização	<= 400 Hz.
corrente de comutação mínima	5 mA for circuito de sinalização
tensão de comutação mínima	17 V for circuito de sinalização
suporte de montagem	Placa Calha
binário de aperto	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
tempo de funcionamento	10...20 ms desactivação da bobina e abertura NA 10...20 ms activação da bobina e fecho NA
nível de fiabilidade de segurança	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

distância não sobreposta	0,5 mm
durabilidade mecânica	10 Mcycles
durabilidade elétrica	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
robustez mecânica	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
altura	58 mm
largura	45 mm
profundidade	57 mm
Peso líquido	0,18 kg

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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Certificações de produtos	Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA
grau de proteção IP	IP2xem conformidade com VDE 0106
tratamento de proteção	TCem conformidade com IEC 60068 TCem conformidade com DIN 50016
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-50...80 °C
altitude de funcionamento	2000 m sem desclassificação de corrente
retardamento de chamas	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	6,600 cm
Package 1 Width	4,800 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Package 1 Weight	181,000 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	9,320 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	159,755 kg

Garantia contractual

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 CO₂.

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](#)