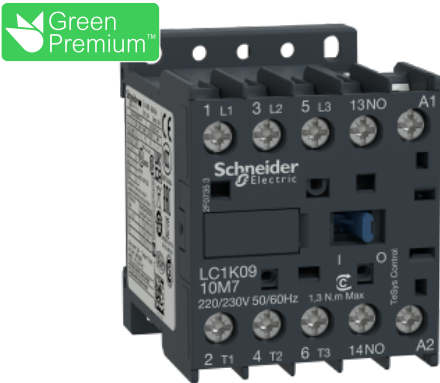


Folha de dados do produto

Especificações



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

LC1K0910B7

Principal

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Alcance | TeSys |
| Tipo de produto ou componente | Contactor |
| Nome do produto | TeSys K |
| Nome curto do aparelho | LC1K |
| Aplicação do aparelho | Controlo |
| Aplicação do contactor | Controlo do motor Carga resistiva |

Complementar

| | |
|---|---|
| Categoria de utilização | AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e |
| Identificação de pólos | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NA |
| [Ie] corrente estipulada de funcionamento | 20 A 50 °C) a <= 440 V AC AC-1 para circuito de potência 9 A a <= 440 V AC AC-3 para circuito de potência 16 A 70 °C) a 690 V AC AC-1 para circuito de potência 9 A a <= 440 V AC AC-3e para 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 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW a 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW a 500 ... 600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW a 400 V AC 50/60 Hz AC-4 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 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 500 ... 600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e |
| Composição de contacto auxiliar | 1 NA |
| Categoria de sobretensão | III |
| [Ith] corrente térmica convencional ao ar livre | 20 A a <50 °C para circuito de potência 10 A a <50 °C para circuito de sinalização |
| Poder de Fecho Irms nominais | 110 A AC para circuito de potênciaem conformidade com NF C 63-110 |

| | |
|--|---|
| | 110 A AC para circuito de potênciaem conformidade com IEC 60947 110 A AC para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947 |
| Poder de corte nominal | 110 A a 415 Vem conformidade com IEC 60947 110 A a 440 Vem conformidade com IEC 60947 80 A a 500 Vem conformidade com IEC 60947 110 A a 220...230 Vem conformidade com IEC 60947 110 A a 380...400 Vem conformidade com IEC 60947 70 A a 660...690 Vem conformidade com IEC 60947 |
| Classificação faça fusível associado | 25 A gG a <= 440 V para circuito de potência 25 A aM para circuito de potência 10 A gG para circuito de sinalizaçãodem conformidade com IEC 60947 10 A gG para circuito de sinalizaçãodem conformidade com VDE 0660 |
| Impedancia média | 3 mOhm - lth 20 A 50 Hz para circuito de potência |
| Resistência de isolamento | > 10 mOhm para circuito de sinalização |
| Potência de ligação em VA | 30 VA 20 °C) |
| Consumo de potência de manutenção em VA | 4,5 VA 20 °C) |
| Dissipação de calor | 1,3 W |
| Limites de tensão do circuito de comando | Operacional 0,8 ... 1,15 Uc 50 °C) Desprendimento 0,2...0,75 Uc 50 °C) |
| Maximum operating rate | 3600 cyc/h |
| Tipo de contactos auxiliares | tipo instantâneo 1 NA |
| Frequência do circuito de sinalização | <= 400 Hz. |
| Corrente de comutação mínima | 5 mA para circuito de sinalização |
| Tensão de comutação mínima | 17 V para circuito de sinalização |
| 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 |
| 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 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hz em conformidade com IEC 60068-2-6 |

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 de produtos | Esquema CB CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| Tratamento de proteção | TC em conformidade com IEC 60068 TC em conformidade com DIN 50016 |
| Altitude de funcionamento | 2000 m sem desclassificação de corrente |
| Retardamento de chamas | V1 em conformidade com UL 94 Requisito 2 em conformidade com NF F 16-101 Requisito 2 em 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 | 4,500 cm |
| Package 1 Width | 6,000 cm |
| Package 1 Length | 6,500 cm |
| Package 1 Weight | 180,000 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 | 9,243 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 400 |
| Package 3 Height | 45,000 cm |
| Package 3 Width | 80,000 cm |
| Package 3 Length | 60,000 cm |
| Package 3 Weight | 81,944 kg |

Oferecer Sustentabilidade

| | |
|--------------------------------|---|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium |
| Regulamento REACH | Declaração REACH |
| REACH sem SVHC | Sim |
| Diretiva RoHS da UE | Conforme Declaração RoHS da EU |
| Sem metais pesados tóxicos | Sim |
| Sem mercúrio | Sim |
| Regulamento RoHS China | Declaração RoHS China Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da RoHS China) |
| Informações das isenções RoHS | Sim |
| Divulgação Ambiental | Perfil ambiental do produto |
| Perfil de Circularidade | Informação sobre o fim da vida útil |
| 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 months |
|----------|-----------|

Substituições recomendadas