

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR TESYS K 6A 1NA 220VCA LC1K0610M7

LC1K0610M7

Principal

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Linha | TeSys |
| Tipo de produto ou componente | Contator |
| Nome do produto | TeSys K |
| Nome abreviado do dispositivo | LC1K |
| Aplicação do dispositivo | Controle |
| Aplicação do contator | Controle do motor |

Complementar

| | |
|---|---|
| Categoria de uso | CA-3 CA-4 AC-3e |
| Descrição de polos | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NA |
| [Ue] tensão de operação nominal | Circuito de potência: 690 V CA 50/60 Hz Circuito de sinalização: <= 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ie] corrente nominal de operação | 6 A a <= 440 V CA CA-3 para circuito de potência 6 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 | 1,5 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz CA-3 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz CA-3 3 kW a 440 V CA 50/60 Hz CA-3 3 kW a 480 V CA 50/60 Hz CA-3 3 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz CA-3 3 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz CA-3 1,5 kW a 400 V CA 50/60 Hz CA-4 1,5 kW a 220..0,230 V CA 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3e 3 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3e |
| Contato Auxiliar | 1 NA |
| [Uimp] tensão nominal suportável de impulso | 8 kV |
| 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 |
| [Icw] corrente nominal de curta duração admissível | 90 A 50 °C - 1 s para circuito de potência 85 A 50 °C - 5 s para circuito de potência 80 A 50 °C - 10 s para circuito de potência 60 A 50 °C - 30 s para circuito de potência 45 A 50 °C - 1 mín para circuito de potência 40 A 50 °C - 3 mín para circuito de potência 20 A 50 °C - >= 15 mín para circuito de potência 80 A - 1 s para circuito de sinalização 90 A - 500 ms para circuito de sinalização 110 A - 100 ms para circuito de sinalização |
| Classificação do 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 sinalização conforme IEC 60947 10 A gG para circuito de sinalização conforme VDE 0660 |
| Impedância média | 3 MOhm - lth 20 A 50 Hz of circuito de potência |
| [Ui] tensão de isolamento nominal | Circuito de potência: 600 V para UL 508 Circuito de potência: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-4-1 Circuito de sinalização: 690 V para IEC 60947-5-1 Circuito de sinalização: 600 V para UL 508 Circuito de potência: 600 V para CSA C22.2 No 14 Circuito de sinalização: 600 V para CSA C22.2 No 14 |
| Resistência de isolamento | > 10 MOhm para circuito de sinalização |
| Potência de irrupção em VA | 30 VA (a 20 °C) |
| Consumo de potência de manutenção em VA | 4,5 VA (a 20 °C) |
| Dissipação de calor | 1,3 W |
| Limites de tensão de circuito de controle | Funcionamento: 0,85...1.1 Uc 50 °C) Saída: 0,2...0,75 Uc 50 °C) |
| Conexões - terminais | Terminais de parafuso 1 cabo(s)1,5...4 mm²Sólido Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,75...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s)0,34...2,5 mm²Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)1,5...4 mm²Sólido Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,75...4 mm²Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s)0,34...1,5 mm²Flexível Com ponta do cabo |
| Maximum operating rate | 3600 cic/h |
| Tipo de contatos 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 |
| Suporte de montagem | Calha Placa |
| Torque de aperto | 0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso Philips N° 2 0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso plano de Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - Ligar Terminais de parafuso Pozidriv n 2 |
| Tempo de operação | 10...20 ms desenergização da bobina e abertura NA 10...20 ms energização da bobina e fecho NA |
| Nível de fiabilidade de segurança | B10d = 1369863 ciclos contator com carga nominal para EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contator com carga mecânica para EN/ISO 13849-1 |
| Distância não se sobrepõem | 0,5 mm |
| Durabilidade mecânica | 10 Mciclos |
| Durabilidade elétrica | 1,3 Mciclos 6 A CA-3 no Ue <= 440 V 1,3 Mciclos 6 A AC-3e no Ue <= 440 V |
| Robustez mecânica | 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

| | |
|------------------------|---------|
| Altura | 58 mm |
| Largura | 45 mm |
| Profundidade | 57 mm |
| Peso do produto | 0,18 kg |

Meio 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 do produto | CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA |
| Grau de proteção IP | IP2x para VDE 0106 |
| Tratamento de proteção | TC conforme IEC 60068 TC conforme DIN 50016 |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -50...80 °C |
| Altitude de funcionamento | 2000 m Sem redução de valor |
| Retardamento de chamas | V1 conforme UL 94 Requisito 2 conforme NF F 16-101 Requisito 2 conforme NF F 16-102 |

Unidades de embalagem

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5 cm |
| Package 1 Width | 6 cm |
| Package 1 Length | 6,5 cm |
| Package 1 Weight | 177 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 50 |
| Package 2 Height | 15 cm |
| Package 2 Width | 30 cm |
| Package 2 Length | 40 cm |
| Package 2 Weight | 9,094 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 800 |
| Package 3 Height | 75 cm |
| Package 3 Width | 80 cm |
| Package 3 Length | 60 cm |
| Package 3 Weight | 153,504 kg |

Oferta sustentável

| | |
|--------------------------------|---|
| 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 meses |
|----------|----------|

Substituição(ões) recomendada(s)