

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR TRIPOLAR TESYS K 9A 1NA 24VCA LC1K0910B7

LC1K0910B7

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 Carga resistiva

Complementar

Categoria de uso	CA-3 CA-1 CA-4 AC-3e
Descrição de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ie] corrente nominal de operação	20 A (a < 50 °C) a <= 440 V CA CA-1 para circuito de potência 9 A a <= 440 V CA CA-3 para circuito de potência 16 A (a < 70 °C) a 690 V CA CA-1 para circuito de potência 9 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	24 V CA 50/60 Hz
Alimentação do motor kW	2,2 kW a 220...0,230 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 480 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz CA-3 4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz CA-3 2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz CA-4 2,2 kW a 220...0,230 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3e 4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3e
Contato Auxiliar	1 NA
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
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
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: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Saída: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
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
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
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

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
Tratamento de proteção	TC conforme IEC 60068 TC conforme DIN 50016
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	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

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)