

Folha de dados do produto

Especificações



Contactor TeSys K - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 9 A - 230 V bobina CA

LC1K0901P7

Principal

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

Complementar

Categoria de utilização	AC-1 AC-4 AC-3 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	230 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 NF
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 sinalizaçãom conformidade com IEC 60947 10 A gG para circuito de sinalizaçãom 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 NF
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 nominalconformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor com carga mecânicaem 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 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hzem 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	TCem conformidade com IEC 60068 TCem conformidade com DIN 50016
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	6,200 cm
Package 1 Length	4,800 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	9,341 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	400
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	84,140 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