



Principal

Alcance	TeSys
Nome do produto	TeSys CAK
Tipo de produto ou componente	Relé de controlo
Nome abreviado do dispositivo	CA3K
Aplicação do contactor	Circuito de controlo
Categoria de utilização	DC-13 AC-15
Composição de contactos de polos	2 NA + 2 NF
[Ue] tensão estipulada de funcionamento nominal	≤ 690 V ≤ 400 Hz
Tipo de circuito de controlo	CC standard
Tensão do circuito de comando	110 V CC

Complementar

Tecnologia da bobina	Supressor de diodo limitador de pico bidireccional incorporado
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	10 A a ≤ 50 °C
Poder de Fecho Irms nominais	110 Aem conformidade com IEC 60947
Classificação faça fusível associado	10 A gGem conformidade com IEC 60947 10 A gGem conformidade com VDE 0660
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	690 Vem conformidade com IEC 60947 750 Vem conformidade com VDE 0110, grupo C 690 Vem conformidade com BS 5424 600 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14
Suporte de montagem	Placa Calha
Ligações - terminais	Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1,5...4 mm²sólido Terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1,5...4 mm²sólido Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,75...4 mm²flexível com extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,75...4 mm²flexível sem extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0,34...1,5 mm²flexível com extremidade do cabo Terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm²flexível sem extremidade do cabo
Binário de aperto	1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm 1,3 N.m - ligado terminais de abraçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N.º 2 6 mm
Limites de tensão do circuito de comando	Operacional 0,8 ... 1,15 Uc 50 °C) Desprendimento 0,1 ... 0,75 Uc 50 °C)
Tempo de funcionamento	10 ms desactivação da bobina e abertura NA 30...40 ms activação da bobina e fecho NA 15 ms desactivação da bobina e fecho NF 25...35 ms activação da bobina e abertura NF
Durabilidade mecânica	20 Mciclos
Maximum operating rate	10000 cic/h
Imunidade a microcortes	2 ms
Potência de ligação em W	3 W 20 °C)

Consumo de potência de manutenção em W	3 W a 20 °C
Dissipação de calor	3 W
Tensão de comutação mínima	17 V
Corrente de comutação mínima	5 mA
Distância não sobreposta	0,5 mm
Resistência de isolamento	> 10 mOhm
Altura	58 mm
Largura	45 mm
Profundidade	57 mm
Peso net	0,225 kg

Ambiente

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certificações do produto	UL CSA
Grau de proteção IP	IP2x
Tratamento de proteção	TCem conformidade com IEC 60068
Temperatura do ar ambiente para a operação	-25...50 °C
Temperatura 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
Robustez mecânica	Vibrações contactor abertoGn 2, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Vibrações contactor fechadoGn 4, 5 ... 300 Hzem conformidade com IEC 60068-2-6 Choques contactor aberto10 gn Durante 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27 Choques contactor fechadoGn 15 para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	225 g
Pacote 1 Altura	4,8 cm
Pacote 1 largura	6,2 cm
Pacote 1 Comprimento	6,6 cm

Sustentabilidade da oferta

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
Informações das isenções RoHS	 Sim
Regulamento RoHS China	 Declaração RoHS China
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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------