

Folha de dados do produto

Especificações



CONTATOR AUXILIAR TESYS K 2NA+2NF 24VCC CA3KN22BD

CA3KN22BD

Principal

Linha	TeSys
Nome do produto	TeSys CAK
Tipo de produto ou componente	Relé de controle
Nome abreviado do dispositivo	CA3K
Aplicação do contator	Circuito de controle
Categoria de uso	CA-15 CC-13
Composição de contatos de polos	2 NA + 2 NF
[Ue] tensão de operação nominal	$\leq 690 \text{ V} \leq 400 \text{ Hz}$
Tipo do circuito de controle	CC padrão
Tensão de circuito de controle	24 V CC

Complementar

[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	10 A (a 50 °C)
Capacidade de fechamento nominal Irms	110 A para IEC 60947
Classificação do fusível associado	10 A gG conforme IEC 60947 10 A gG conforme VDE 0660
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para IEC 60947 750 V para VDE 0110, grupo C 690 V para BS 5424 600 V para CSA C22.2 No 14
Suporte de montagem	Calha Placa
Conexões - terminais	Terminais de parafuso 1 cabo(s) 1,5...4 mm ² Sólido Terminais de parafuso 2 cabo(s) 1,5...4 mm ² Sólido Terminais de parafuso 1 cabo(s) 0,75...4 mm ² Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s) 0,75...4 mm ² Flexível Sem ponta do cabo Terminais de parafuso 1 cabo(s) 0,34...1,5 mm ² Flexível Com ponta do cabo Terminais de parafuso 2 cabo(s) 0,34...1,5 mm ² Flexível Sem ponta do cabo
Torque de aperto	1,3 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda plano de Ø 6 mm 1,3 N.m - ligar Terminais de parafuso - com chave de fenda Philips N° 26 mm
Limites de tensão de circuito de controle	Funcionamento: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Saída: 0,1...0,75 Uc 50 °C)
Tempo de operação	10 ms desenergização da bobina e abertura NA 30...40 ms energização da bobina e fecho NA

15 ms desenergização da bobina e fecho NF
25...35 ms energização da bobina e abertura NF

Durabilidade mecânica	20 Mciclos
Maximum operating rate	10000 cic/h
Imunidade a microquebras	2 ms
Potência de irrupção 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 se sobrepõem	0,5 mm
Resistência de isolamento	> 10 MOhm
Altura	58 mm
Largura	45 mm
Profundidade	57 mm
Peso líquido	0,225 kg

Meio ambiente

Normas	BS 5424 IEC 60947 NF C 63-140 VDE 0660
Certificações do produto	UL CSA UKCA
Grau de proteção IP	IP2x
Tratamento de proteção	TC conforme IEC 60068
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...50 °C
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
Robustez mecânica	Vibrações contator aberto: 2 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6 Vibrações contator fechado: 4 Gn, 5...300 Hz conforme IEC 60068-2-6 Choques contator aberto: 10 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 Choques contator fechado: 15 Gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	219,0 g
Pacote 1 Altura	4,8 cm
Pacote 1 largura	6,2 cm
Pacote 1 Comprimento	6,6 cm
Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	40

Peso do pacote 2	9,236 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm
Unidade de pacote tipo 3	P06
Número de unidades no pacote 3	640
Pacote 3 Peso	159,355 kg
Pacote 3 Altura	77 cm
Largura do pacote 3	80 cm
Pacote 3 Comprimento	60 cm

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
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China Declaração pró-ativa RoHS China (fora do âmbito jurídico da 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 contratual

Garantia	18 meses
----------	----------