



principal

Gama	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 <= 690 V <= 400 Hz	
Tipo do circuito de controle	CC padrão
Tensão de circuito de controle	12 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 para IEC 60947 10 A gG para VDE 0660
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V para BS 5424 690 V para IEC 60947 750 V para VDE 0110, grupo C 600 V para CSA C22.2 No 14
Suporte de montagem	Placa Calha
Conexões - terminais	Terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1.5...4 mm ² - rigidez do cabo: sólido Terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1.5...4 mm ² - rigidez do cabo: sólido Terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0.75...4 mm ² - rigidez do cabo: flexível [Espaço]-[Espaço]sem extremidade do cabo Terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0.75...4 mm ² - rigidez do cabo: flexível [Espaço]-[Espaço]com extremidade do cabo Terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 0.34...1.5 mm ² - rigidez do cabo: flexível [Espaço]-[Espaço]com extremidade do cabo Terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 0.34...1.5 mm ² - rigidez do cabo: flexível [Espaço]-[Espaço]sem extremidade do cabo
Torque de aperto	1.3 N.m - ligar terminais de braçadeiras roscadas - com chave de fendas Philips N° 2 6 mm 1.3 N.m - em terminais de braçadeiras roscadas - com chave de fendas plano de Ø 6 mm
Limites de tensão de circuito de controle	0,8...1,15 Uc em Ue 50 °C funcionamento 0,1...0,75 Uc em Ue 50 °C saída
Tempo de funcionamento	10 ms desenergização da bobina e abertura NA 15 ms desenergização da bobina e fecho NF 25...35 ms energização da bobina e abertura NF 30...40 ms energização da bobina e fecho NA
Durabilidade mecânica	20 Mciclos
Taxa de funcionamento	10000 cic/h
Imunidade a microquebras	2 ms
Potência de irrupção em W	3 W a 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 do produto	0.225 kg

Ambiente

padrões	BS 5424 IEC 60947 VDE 0660 NF C 63-140
certificações do produto	CSA UL
grau de proteção IP	IP2x
tratamento de proteção	TC para IEC 60068
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-25...50 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-50...80 °C
altitude de funcionamento	2000 m sem degradação da temperatura
retardamento de chamas	V1 para UL 94 Requisito 2 para NF F 16-101 Requisito 2 para NF F 16-102
força mecânica	Vibrações contator fechado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrações contator aberto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Choques contator aberto 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Choques contator fechado 15 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27

Oferta sustentável

Status de oferta sustentável	Produto Green Premium
RoHS	Conforme - from 0640 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Perfil ambiental do produto	Disponível
Instruções sobre final de vida de produto	Disponível

Contractual warranty

Período	18 meses
---------	----------