

CTK 1C 5VDC

RELE MINIATURA DE USO GERAL

Características

- Alta capacidade de contato – 12A;
- 1 Contato reversível;
- Tamanho: 19,0x15,3x15,5mm;
- Baixo consumo na bobina;
- Terminal para montagem em PCI;
- Longa vida útil com baixo custo;



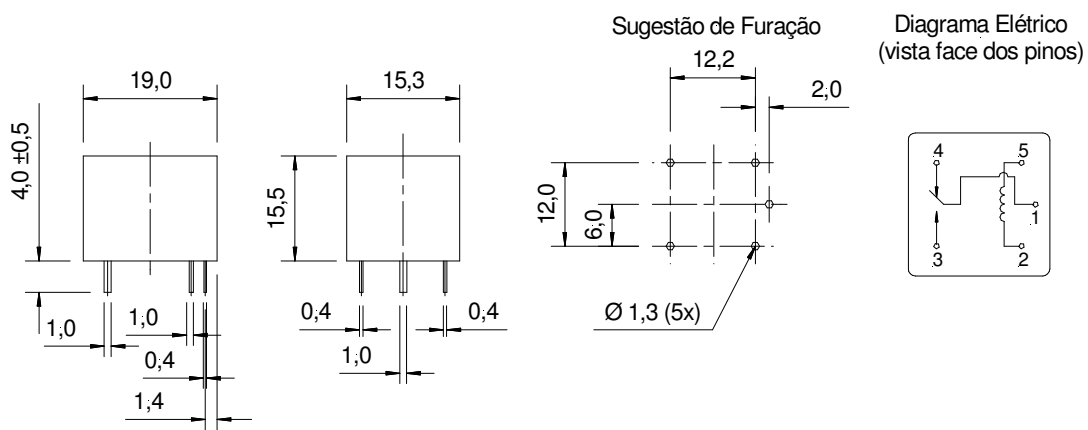
Destaque

- Aprovação de componente seguro;
- TUV: R50209072

ESPECIFICAÇÕES - CONTATO

Capacidades do contato – configuração 1C - carga resistiva ($\cos\Phi = 1$)	12A – 125VAC 12A – 28VDC 7A – 250VAC
Resistência do contato (cond. de teste: 1A, 6VDC)	50m Ω , Máx.
Corrente máxima de chaveamento	7A – 250VAC 12A – 125VAC
Tensão máxima de chaveamento	110VDC / 380VAC
Potência máxima de chaveamento	336W / 1.750VA
Expectativa de vida útil – Elétrica (7A – 250VAC)* Mecânica	80.000 operações* 10.000.000 operações

Dimensões Físicas



Tolerância não especificada: $\pm 0,2$ mm.

ESPECIFICAÇÕES – BOBINA

Tensão Nominal (VDC)	Resistência da Bobina (Ω) $\pm 10\%$	Tensão M. Acoplamento (VDC)	Tensão M. Desacoplamento (VDC)	Tensão M. Aplicá.vel (VDC)
5	70	3,75	0,3	5,5

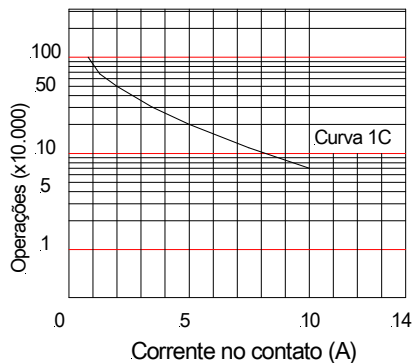
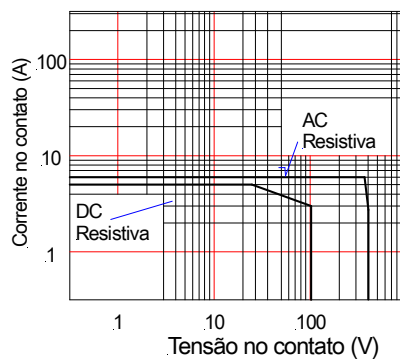
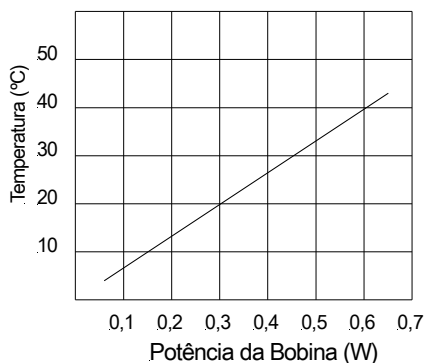
CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

Faixa de temperatura de opera.o	-40  +85 C
Umidade relativa	35 a 85%
Resistência de isolamento (500 VDI)	100 M Ω
Rigidez dielétrica entre contatos abertos (1 minuto – 50/60 Hz)	750 VAC
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos (1 minuto – 50/60 Hz)	1.500 VAC
Tempo de acoplamento (m.x.)	10 ms
Tempo de desacoplamento (m.x.)	5 ms
Peso aproximado	9,5g

APROVA.O PARA AS SEGUINTE CLASSES DE USO

Entidade	Documento	Classes (Cos $\phi = 1$)
TUV	R50209072	7A – 250 VAC: 80.000 ciclos 12A – 125VAC: 30.000 ciclos 10A – 125VAC: 70.000 ciclos 12A – 28VDC: 30.000 ciclos

CURVAS CARACTERÍSTICAS



CTK 1C 6VDC

RELE MINIATURA DE USO GERAL

Características

- Alta capacidade de contato – 12A;
- 1 Contato reversível;
- Tamanho: 19,0x15,3x15,5mm;
- Baixo consumo na bobina;
- Terminal para montagem em PCI;
- Longa vida útil com baixo custo;



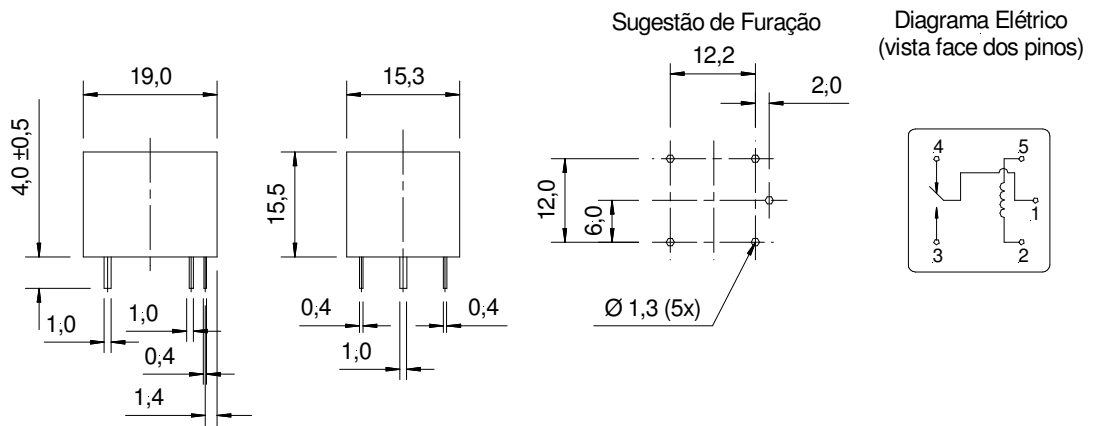
Destaque

- Aprovação de componente seguro;
- TUV: R50209072

ESPECIFICAÇÕES - CONTATO

Capacidades do contato – configuração 1C - carga resistiva ($\cos\Phi = 1$)	12A – 125VAC 12A – 28VDC 7A – 250VAC
Resistência do contato (cond. de teste: 1A, 6VDC)	50m Ω , Máx.
Corrente máxima de chaveamento	7A – 250VAC 12A – 125VAC
Tensão máxima de chaveamento	110VDC / 380VAC
Potência máxima de chaveamento	336W / 1.750VA
Expectativa de vida útil – Elétrica (7A – 250VAC)* Mecânica	80.000 operações* 10.000.000 operações

Dimensões Físicas



Tolerância não especificada: $\pm 0,2$ mm.

ESPECIFICAÇÕES – BOBINA

Tensão Nominal (VDC)	Resistência da Bobina (Ω) $\pm 10\%$	Tensão M. Acoplamento (VDC)	Tensão M. Desacoplamento (VDC)	Tensão M. Aplicá. (VDC)
6	100	4,8	0,35	6,6

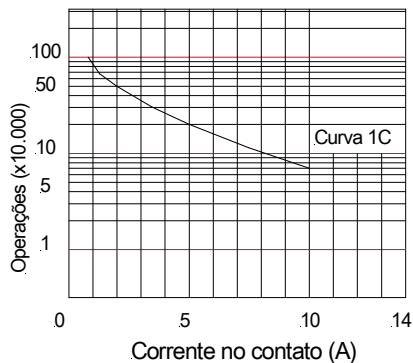
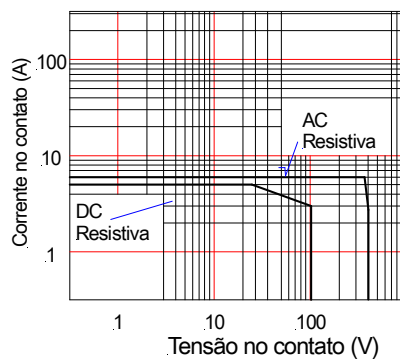
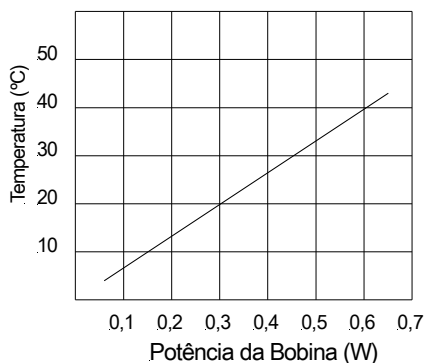
CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

Faixa de temperatura de operação	-40  +85 C
Umidade relativa	35 a 85%
Resistência de isolamento (500 VDI)	100 M Ω
Rigidez dielétrica entre contatos abertos (1 minuto – 50/60 Hz)	750 VAC
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos (1 minuto – 50/60 Hz)	1.500 VAC
Tempo de acoplamento (m.)	10 ms
Tempo de desacoplamento (m.)	5 ms
Peso aproximado	9,5g

APROVAÇÃO PARA AS SEGUINTE CLASSES DE USO

Entidade	Documento	Classes (Cos $\phi = 1$)
TUV	R50209072	7A – 250 VAC: 80.000 ciclos 12A – 125VAC: 30.000 ciclos 10A – 125VAC: 70.000 ciclos 12A – 28VDC: 30.000 ciclos

CURVAS CARACTERÍSTICAS



CTK 1C 12VDC

RELE MINIATURA DE USO GERAL

Características

- Alta capacidade de contato – 12A;
- 1 Contato reversível;
- Tamanho: 19,0x15,3x15,5mm;
- Baixo consumo na bobina;
- Terminal para montagem em PCI;
- Longa vida útil com baixo custo;



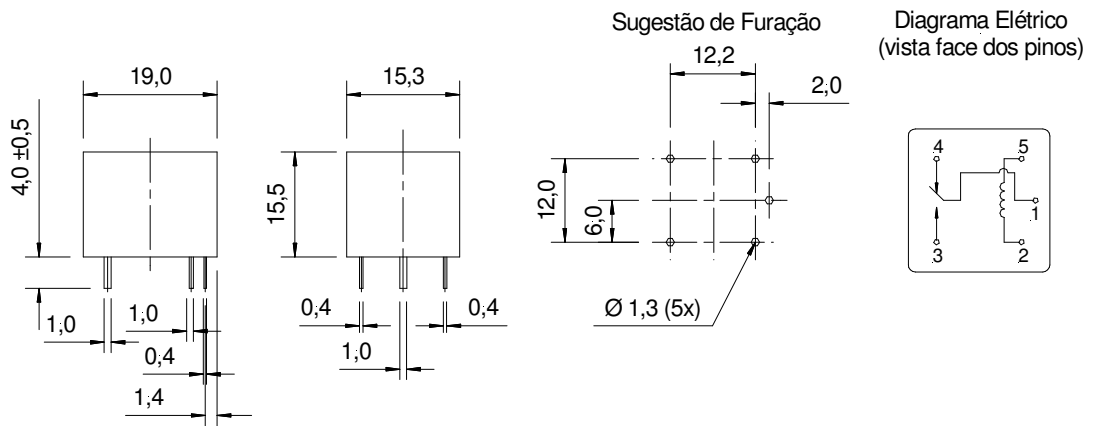
Destaque

- Aprovação de componente seguro;
- TUV: R50209072

ESPECIFICAÇÕES - CONTATO

Capacidades do contato – configuração 1C - carga resistiva ($\cos\Phi = 1$)	12A – 125VAC 12A – 28VDC 7A – 250VAC
Resistência do contato (cond. de teste: 1A, 6VDC)	50m Ω , Máx.
Corrente máxima de chaveamento	7A – 250VAC 12A – 125VAC
Tensão máxima de chaveamento	110VDC / 380VAC
Potência máxima de chaveamento	336W / 1.750VA
Expectativa de vida útil – Elétrica (7A – 250VAC)* Mecânica	80.000 operações* 10.000.000 operações

Dimensões Físicas



Tolerância não especificada: $\pm 0,2$ mm.

ESPECIFICAÇÕES – BOBINA

Tensão Nominal (VDC)	Resistência da Bobina (Ω) $\pm 10\%$	Tensão M. Acoplamento (VDC)	Tensão M. Desacoplamento (VDC)	Tensão M. Aplicá. (VDC)
12	400	9	1,2	15,6

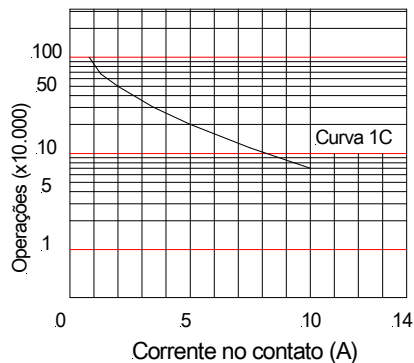
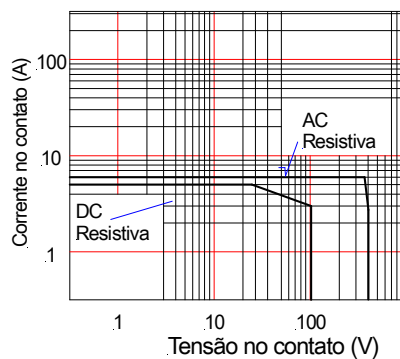
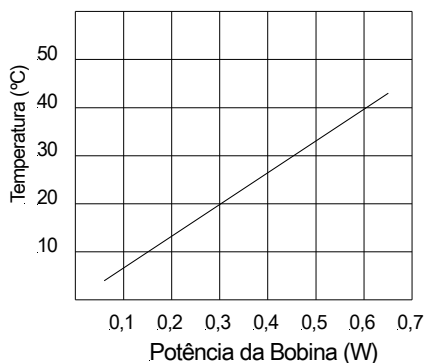
CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

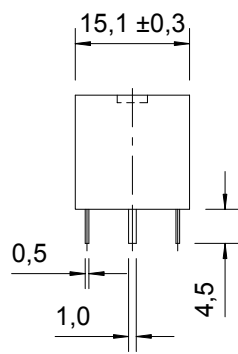
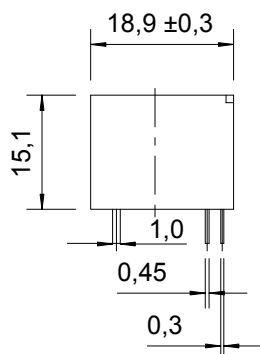
Faixa de temperatura de operação	-40  +85 C
Umidade relativa	35 a 85%
Resistência de isolamento (500 VDC)	100 M Ω
Rigidez dielétrica entre contatos abertos (1 minuto – 50/60 Hz)	750 VAC
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos (1 minuto – 50/60 Hz)	1.500 VAC
Tempo de acoplamento (m.)	10 ms
Tempo de desacoplamento (m.)	5 ms
Peso aproximado	9,5g

APROVAÇÃO PARA AS SEGUINTE CLASSES DE USO

Entidade	Documento	Classes (Cos $\phi = 1$)
TUV	R50209072	7A – 250 VAC: 80.000 ciclos 12A – 125VAC: 30.000 ciclos 10A – 125VAC: 70.000 ciclos 12A – 28VDC: 30.000 ciclos

CURVAS CARACTERÍSTICAS





Sugestão de Furação

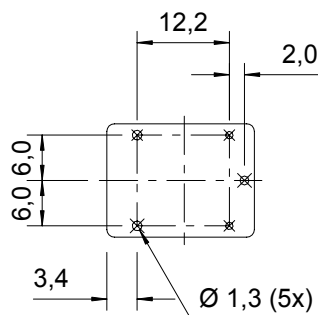
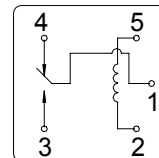


Diagrama Elétrico (vista face dos pinos) Configuração 1C



ESPECIFICAÇÕES - CONTATO

Capacidade do contato – configuração 1C - carga resistiva	15A – 120VAC 10A – 250VAC 10A – 24VDC
Resistência do contato (contd. de teste: 1A, 6VDC)	100mΩ - Máx.
Corrente máxima de chaveamento	15A
Tensão máxima de chaveamento	250VAC 24VDC
Potência máxima de chaveamento	2.500VA 240W
Expectativa de vida útil: Elétrica (20 ciclos por minuto) Mecânica (180 ciclos por minuto)	100.000 operações 10.000.000 operações

ESPECIFICAÇÃO - BOBINA

Tensão Nominal (VDC)	Resistência da Bobina (Ω) ± 10%	Tensão Máx. Acoplamento (VDC)	Tensão Mín. Acoplamento (VDC)	Tensão Máx. Aplicável (VDC)
24	1.600	18	2,4	26,4

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

Faixa de Temperatura de operação	-40 à +85 °C
Umidade Relativa	45 à 85%
Resistência de Isolação (500VDC – Mín.)	100MΩ
Rigidez dielétrica entre contatos abertos (1 minuto – 50/60 Hz)	750VAC
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos (1 minuto – 50/60 Hz)	1.500VAC
Tempo de acoplamento (Máx.)	10 ms
Tempo de desacoplamento (Máx.)	8 ms

CTK-1C-24VDC Rele Miniatura para PCI		Escala 1 : 1	Revisado
		Unidade milímetro	Aprovado
Data	Des nº	Tol. Geral ± 0,2 mm	
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	Posição arquivo		

RELE MINIATURA DE POTÊNCIA COM CONTATO REVERSÍVEL USO GERAL - 113.063 - CTK-1C-48VDC

Características

- Alta capacidade de contato – 12A;
- 1 Contato reversível;
- Tamanho: 19,0x15,3x15,5mm;
- Baixo consumo na bobina;
- Terminal para montagem em PCI;
- Longa vida útil com baixo custo;



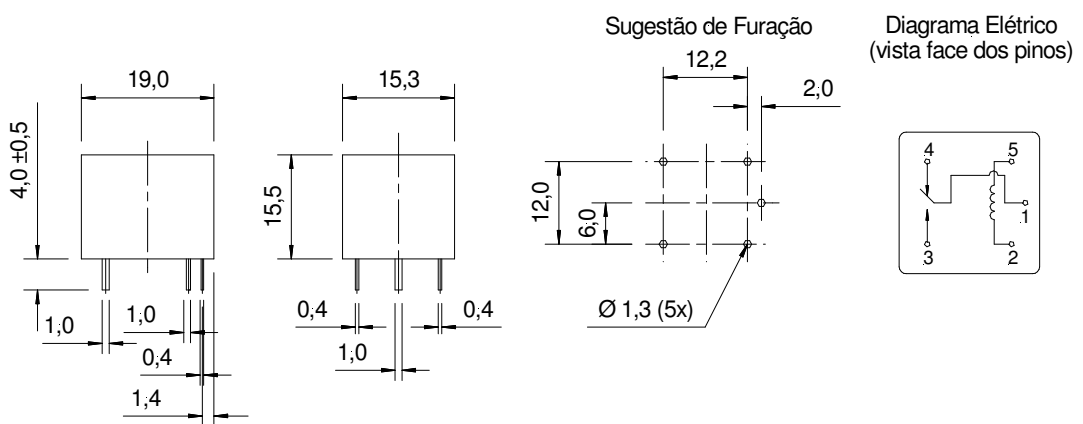
Destaque

- Aprovação de componente seguro;
- TUV: R50209072

ESPECIFICAÇÕES - CONTATO

Capacidades do contato – configuração 1C - carga resistiva ($\cos\Phi = 1$)	12A – 125VAC 12A – 28VDC 7A – 250VAC
Resistência do contato (cond. de teste: 1A, 6VDC)	50m Ω , Máx.
Corrente máxima de chaveamento	7A – 250VAC 12A – 125VAC
Tensão máxima de chaveamento	110VDC / 380VAC
Potência máxima de chaveamento	336W / 1.750VA
Expectativa de vida útil – Elétrica (7A – 250VAC)* Mecânica	80.000 operações* 10.000.000 operações

Dimensões Física



- Todas as dimensões em milímetros.
- Tolerâncias não especificadas: $\pm 0,2$ mm.

ESPECIFICAÇÕES – BOBINA

Tensão Nominal (VDC)	Resistência da Bobina (Ω) $\pm 10\%$	Tensão M. Acoplamento (VDC)	Tensão M. Desacoplamento (VDC)	Tensão M. Aplicável (VDC)
48	6.400	75%	5%	130%

CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

Faixa de temperatura de operação	-40  +85 C
Umidade relativa	35 a 85%
Resistência de isolamento (500 VDC)	100 M Ω
Rigidez dielétrica entre contatos abertos (1 minuto – 50/60 Hz)	750 VAC
Rigidez dielétrica entre bobina e contatos (1 minuto – 50/60 Hz)	1.500 VAC
Tempo de acoplamento (máx.)	10 ms
Tempo de desacoplamento (máx.)	5 ms
Peso aproximado	9,5g

APROVAÇÃO PARA AS SEGUINTE CLASSES DE USO

Entidade	Documento	Classes (Cos $\phi=1$)
TUV	R50209072	7A – 250 VAC: 80.000 ciclos 12A – 125VAC: 30.000 ciclos 10A – 125VAC: 70.000 ciclos 12A – 28VDC: 30.000 ciclos

CURVAS CARACTERÍSTICAS

