

# 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;



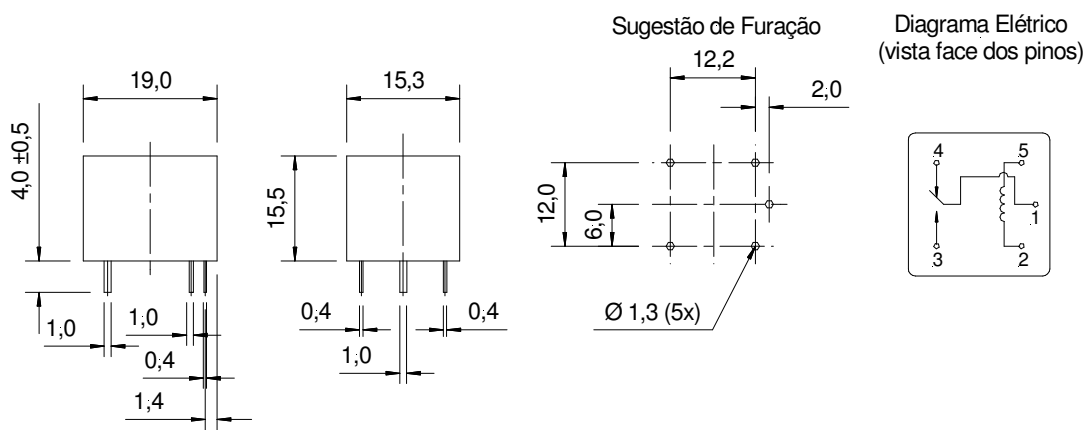
### Destaque

- 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 $\Omega$ , 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.

CROMATEK

CROMAX ELETRÔNICA LTDA



Doc. N°	Revisão	Data
391102-01	Revisão 03	27/09/2011

### ESPECIFICAÇÕES – BOBINA

Tensão Nominal (VDC)	Resistência da Bobina ( $\Omega$ ) $\pm 10\%$	Tensão Máx. Acoplamento (VDC)	Tensão Mín. Desacoplamento (VDC)	Tensão Máx. Aplicável (VDC)
12	400	9	1,2	15,6

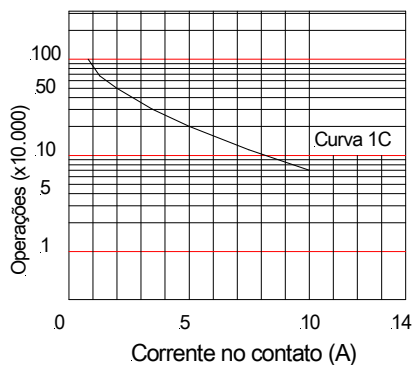
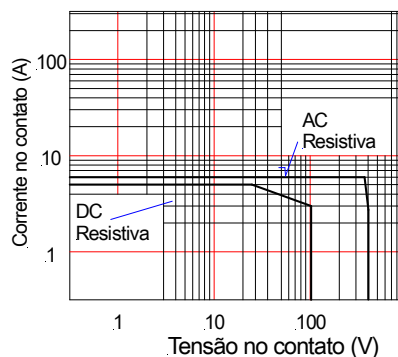
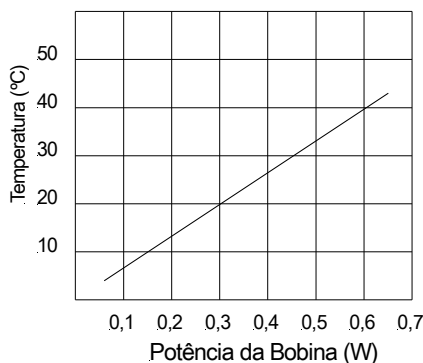
### CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

Faixa de temperatura de operação	-40 à +85 °C
Umidade relativa	35 a 85%
Resistência de isolamento (500 VDC)	100 M $\Omega$
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 $\varphi$ = 1)
TUV	R50209072	<b>7A – 250 VAC: 80.000 ciclos</b> <b>12A – 125VAC: 30.000 ciclos</b> <b>10A – 125VAC: 70.000 ciclos</b> <b>12A – 28VDC: 30.000 ciclos</b>

### CURVAS CARACTERÍSTICAS



Doc. Nº	Revisão	Data
391102-01	Revisão 03	27/09/2011