

Relé de Interface RFT



RFT1CO



RFT2CO-LT

- Desenho compacto 16mm
- Corrente Nominal 1 contato reversível 12A e 8A para 2 contatos reversíveis
- Com LED integrado ao relé
- Proteção para o circuito
- Botão com trava de teste e janela de inspeção (Opcional)
- De acordo com as diretrizes CE, UL e outros



Os relés eletromecânicos de interface KTC-RFT, são projetados para interface de dispositivos com a função de proteger os dispositivos.

Proteção contra sobretensão, sobre proteção de corrente na saída e possui o diodo freewheel para proteção do transistor de acionamento.

Características

	Configuração	1C	2C
		Corrente/ Tensão Nominal/Carga Resistiva	12A/250Vca, 30Vcc
Contato	Carga Motor	1/3CV, 240Vca	1/6CV, 240 Vca
	Capacidade de chaveamento (resistivo)	3000VA, 360W	2000VA, 240W
	Resistencia inicial ao contato	≤50mΩ	
	Material	Ag alloy	
	Durabilidade elétrica (110% tensão nominal, @55°C)	≥20 x 10 ⁴ (1800 operações por hora)	
	Durabilidade elétrica (Temperatura normal)	≥30 x 10 ⁴ (600 operações por hora)	
	Durabilidade mecânica	≥2.000 x 10 ⁴ (18.000 operações por hora)	
	Tensão de atração (23°C)	CC: ≤75%(tensão nominal) AC: ≤80%; 50/60Hz (tensão nominal)	
Tensão de desatracção (23°C)	CC: ≥ 10%(tensão nominal) AC: ≥ 30%; 50/60Hz (tensão nominal)		
Tensão máxima (23°C)	110% (tensão nominal)		
Resistencia de Isolação	≥1000MΩ (500Vcc)		
Potência operação da bobina	CC (W): Aprox. 0,53 CA (W): Aprox. 1,0		
Tempo de Operação (Tensão nominal)	≤20ms		

Relé de Interface KTC-RFT

Características

Tempo de Operação (Tensão nominal)		≤20ms
Tempo de liberação (Tensão nominal)		≤10ms
Divisão inicial da tensão	Entre contatos abertos	1.000 Vac/1 min (corrente de fuga 1mA)
	Entre polos	3.000 Vac/1 min (corrente de fuga 1mA)
	Entre contatos e bobina	5.000 Vac/1 min (corrente de fuga 1mA)
Temperatura ambiente		-40 até 55°C
Umidade		5% até 85% HR
Pressão atmosférica		86 até 106 kPa
Resistencia a choque		10G ((pulso de choque meio senoidal: 11ms)
Resistencia a vibração		10 até 55Hz amplitude dupla: 1,0mm
Montagem		Plug in
Peso		Aprox. 18g

Relé de Interface KTC-RFT

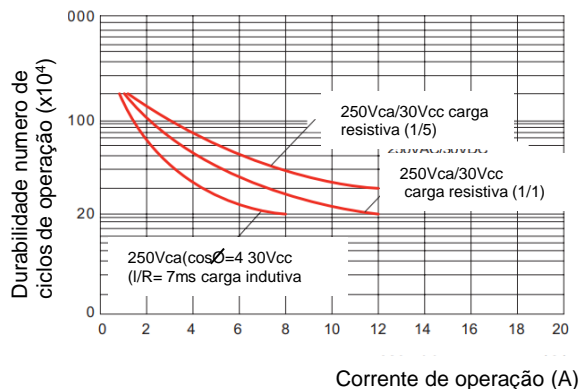
Especificações da bobina (23°C)

Tensão nominal Vcc	6	12	24	36	48	110	
Resistência da bobina Ω	68	270	1.100	2.440	4.300	22.800	
Tensão nominal Vca	6	12	24	36	48	110	240
Resistência da bobina Ω	16	63	240	1.085	6.300	23.000	25.000

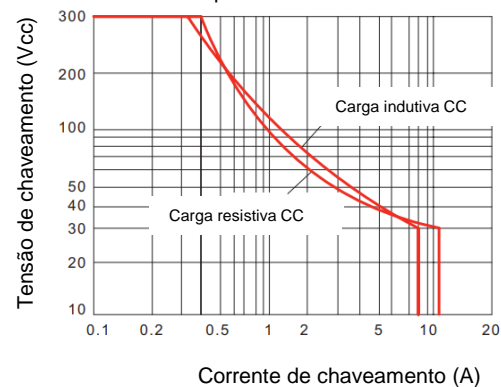
Especificações do contato

RFT1CO

Durabilidade elétrica dos contatos

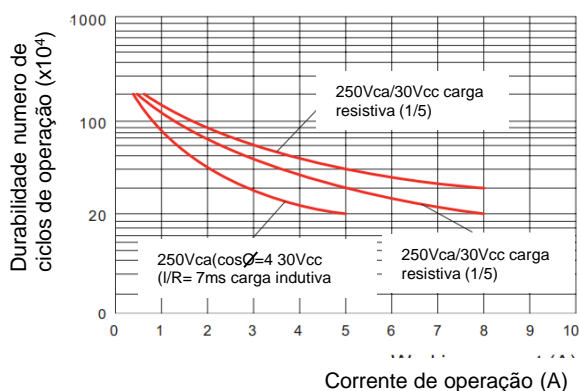


Máxima capacidade de chaveamento

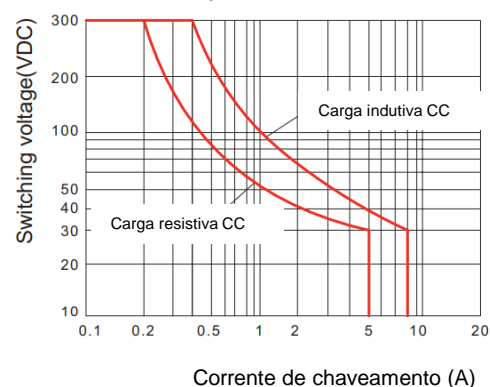


RFT2CO

Durabilidade elétrica dos contatos



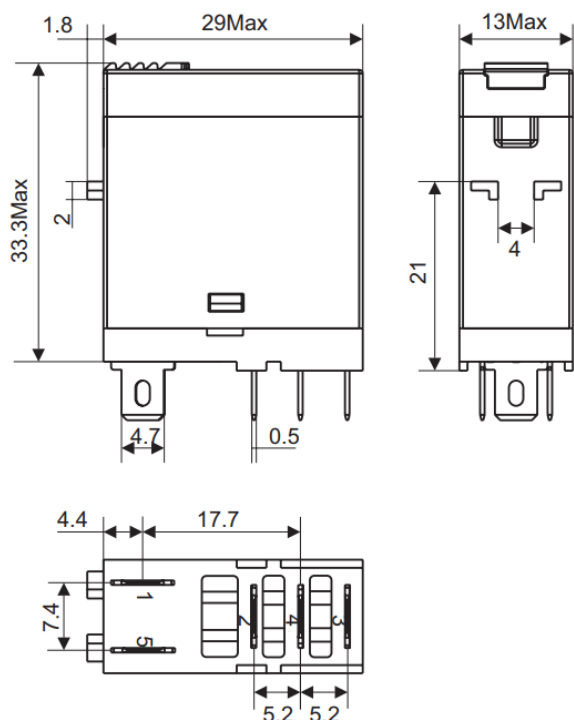
Máxima capacidade de chaveamento



Relé de Interface KTC-RFT

Dimensões

RFT1CO-LT



RFT2CO-LT

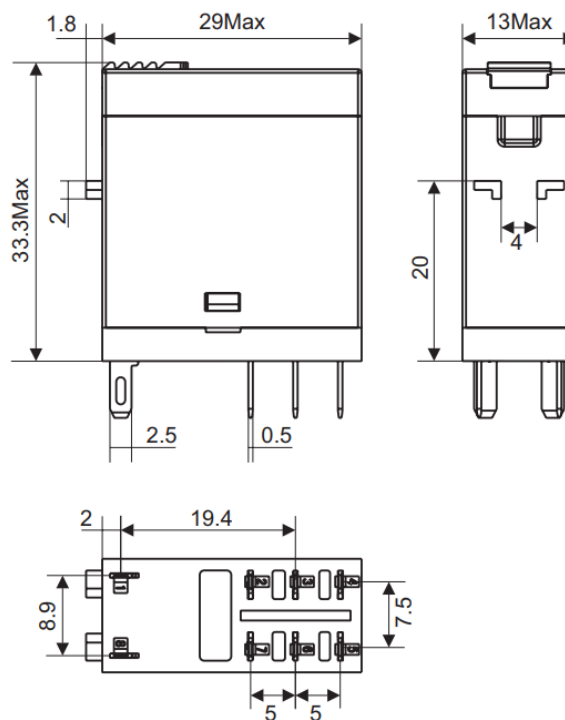
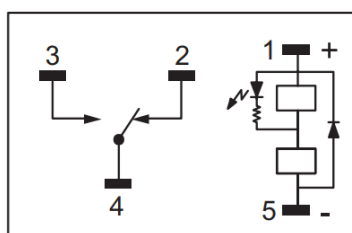
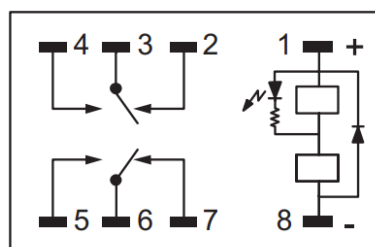


Diagrama de ligação

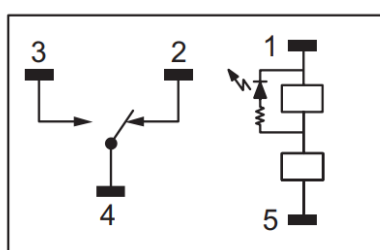
RFT1COLD1/LTD1



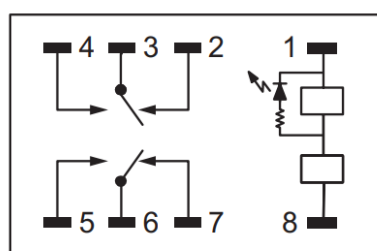
RFT2COLD1/LTD1



RFT1COL/LT AC



RFT2COL/LT AC



Relé de Interface KTC-RFT

Codificação

RFT



Formato do contato

1C: 1CO

2C: 2CO

Terminal

Plug in

Código d bobina

Código	006	012	024	036	048	110	
Tensão (vcc)	6	12	24	36	48	110	
Código	506	512	524	548	615	730	740
Tensão (vcc)	6	12	24	48	115	230	240

Opcionais

L: com LED

D: com diodo (1-, 5+; 1-, 8+)

D1: com diodo (1+, 5-; 1-, 8+)

LD: com LED e Diodo (1-, 5+; 1-, 8+)

LD1: com LED e Diodo (1+, 5-; 1-, 8+)

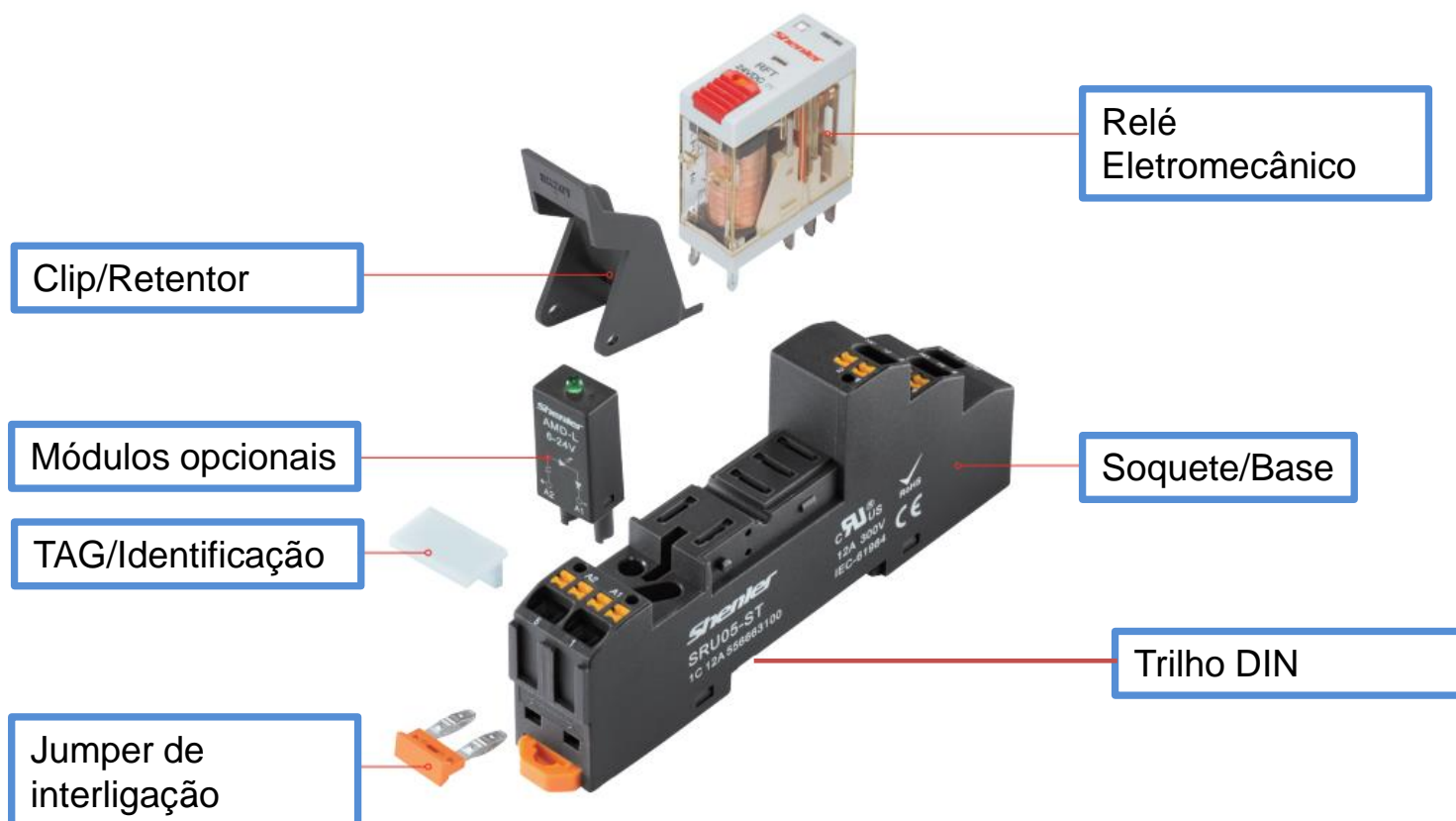
LT: LED + botão de teste

LTD: com LED e Diodo (1-, 5+; 1-, 8+) + botão de teste

LTD1: com LED e Diodo (1+, 5-; 1-, 8+) +botão de teste

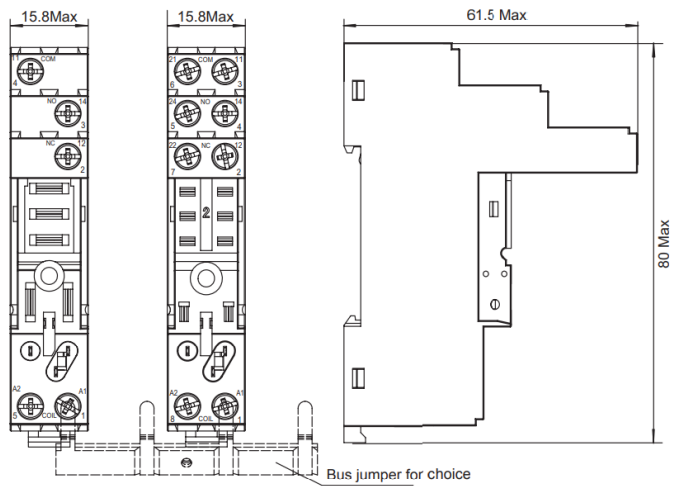
Soquetes para relé KTC-RFT

Componentes do soquete para relé de interface KTC-RFT



Soquetes para relé KTC-RFT

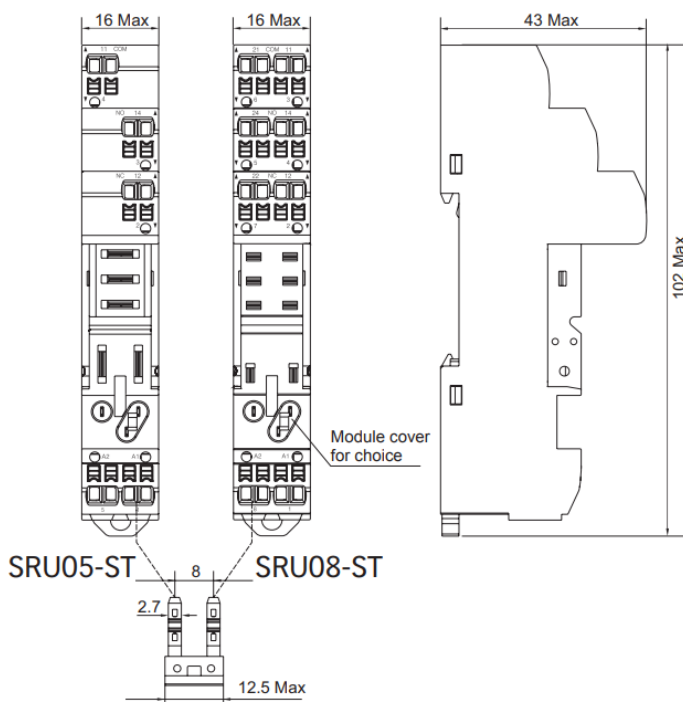
Modelos do soquete para relé de interface KTC-RFT



Grampo para fixação do relé KTC- SR20T

Modelo KTC-SRU-05-E, para relés com 1 contato reversível, terminais parafuso
 Modelo KTC-SRU-08-E, para relés com 1 contato reversível, terminais parafuso

Modelos do soquete para relé de interface KTC-RFT



Grampo para fixação do relé KTC- SR20T

Modelo KTC-SRU05-ST, para relés com 1 contato reversível, terminais mola
 Modelo KTC-SRU08-ST, para relés com 2 contatos reversíveis, terminais mola

Soquetes para relé KTC-RFT

Acessórios

KTC-SR2PTag para identificação



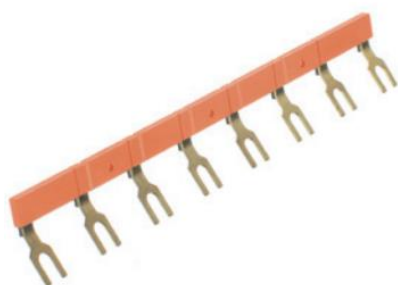
Ideal para identificação do componente no painel elétrico

KTC-SRU08-CJumper de conexão CC



Facilita a interligação do sinal comum para acionamento do relé

KTC-ST01CC Jumper de conexão CA



Facilita a interligação do contato comum do relé

KTC-ST01CC-CJumper de conexão CC



Facilita a interligação do sinal comum para acionamento do relé

Modulo KTC-AMD-RC



Filtro RC para eliminar ruído para circuitos 110/240 CA

Modulo KTC-AMD-ML



Filtro RC para eliminar ruído para circuitos 24 CA e CC