

- Saída com circuito snubber de proteção
- Acionamento no "Zero-Cross"
- Modelos 25, 40, 60 e 80A
- Alta isolamento entre entrada e saída
- LED de indicação de acionamento

- Output with snubber circuit
- Zero-Cross turn-on
- 25, 40, 60, and 80A
- High dielectric insulation between input and output
- Turn-on LED indication



Especificações / Specifications

Modelos / Types		TZC-25A	TZC-40A	TZC-60A	TZC-80A
Entrada Input	Tensão de acionamento / Input voltage	4 - 32 VCC / VDC			
	Corrente de acionamento máx. / Input current max.	25 mA			
	Tensão de desligamento min. / Drop-out voltage min.	1 VCC / VDC			
Saída Output	Corrente RMS máx. / Max. load current (RMS)	25 A	40 A	60 A	80 A
	Corrente de surto na saída (durante um ciclo) / Non repetitive surge current	250A	400A	600A	800A
	Máximo valor I ² t para fusível (8,33ms) / Max. I ² t for fusing (8.33ms)	260A ² s	666A ² s	1500A ² s	2666A ² s
	Faixa de tensão na carga / Load voltage range	48 - 440VCA / VAC			48 - 530VCA / VAC
	Carga mínima / Minimum load current	100 mA			100 mA
	Frequência de operação / Operation frequency	47 - 63 Hz			47 - 63 Hz
	Tensão de pico reversa máx. (com relé desacionado) / Reverse peak voltage max.	800 V			1200 V
	Mínimo dv/dt (desligado) / Min. off-state dv/dt	200V/μs			500V/μs
	Máxima queda de tensão (ligado) / Max. on-state voltage drop	1,5VCA / VAC			1,7VCA / VAC
	Capacitância máxima (entrada p/ saída) / Max. capacitance (input to output)	10pF			
	Mínimo fator de potência / Min. power factor	0,5			
	Corrente de fuga máx. / Max. off-state leakage current	10mA			
	Tempo de acionamento / Operate time	½ ciclo / cycle +1ms			
	Tempo de desacionamento / Release time	½ ciclo / cycle +1ms			
Rigidez dielétrica entre entrada e saída / Breakdown voltage between input and output		4000 Vrms			
Resistência de isolamento entre entrada e saída / Insulation resistance between input and output		1000MΩ (500 VCC / VDC)			
Temperatura de operação / Operating ambient temperature		-30 ~ 80°C			
Peso do relé com capa / SSR weight with plastic cover		70g		95g	

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts (mm)

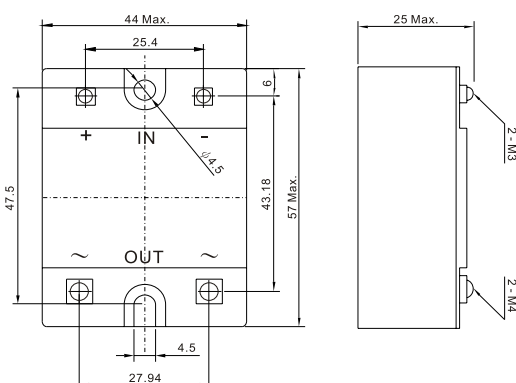
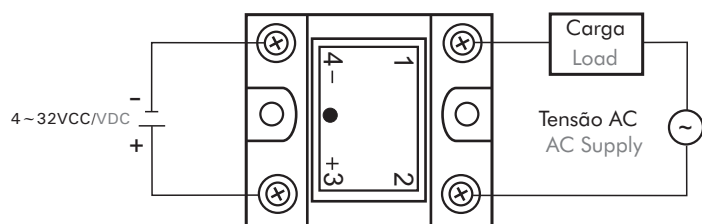


Diagrama Elétrico / Schematic



Tolerâncias / Tolerance : ± 0,20 mm

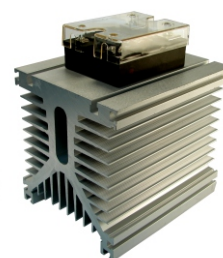
Dissipador térmico Heat sink

Código / Type	Uso com / For use with	Dimensões / Dimensions (AxLxC)
TSZC-DT3	TZC-25A / TZC-40A	62 x 42 x 110



Peso / Weight : 345g

Código / Type	Uso com / For use with	Dimensões / Dimensions (AxLxC)
TZC-DT60	TZC-60A / TZC-80A	136 x 125,5 x 120



Peso / Weight : 2,1kg

O relé de estado sólido deve ser montado em dissipador com pasta térmica.
The SSR has to be assembled on a heat sink using thermal paste.