



Sistemas de Sonorización TEZ, S.L.
 Pol. Industrial Malpica, C/ F,
 Grupo Gregorio Quejido, Nave 54
 50057 - Zaragoza - España
 Tel. 976 570 211 / Fax. 976 573 864
sat@tez-sonido.com
www.tez-sonido.com

TPS25

Fuente de alimentación 25 W AC / DC
 Fonte de alimentação 25 W AC / DC
 25 W AC / DC Power supply

Entrada universal AC / Universal entrada AC / Universal AC input
 Tamaño reducido / Pequeno tamanho / Miniature size
 Alta densidad de potencia / Alta densidade de potência / High power density
 Componentes principales de origen japonés / Componentes principais japoneses / Japanese brand components for key parts
 Condensadores electrolíticos 105° C / Condensadores electrolíticos 105° C / Electrolytic capacitors all 105° C
 Prueba de quemado a carga completa / Queima de teste a plena carga / 100% Full load burn-in test
 Protecciones: sobrecarga + sobretensión + cortocircuito / Proteções: sobrecarga + curto-circuito + sobretensão / Protections: overload + over voltage + short circuit
 Dimensiones / Dimensões / Dimensions: 78 x 51 x 28mm

Características técnicas / Características técnicas / Technical specifications

Input Voltage	88~264VAC (120~370VDC)
Input Current	0.7A
Input Frequency	47~63Hz
Inrush Current	cold start, 15A/115V, 30A/230V
Input Leakage Current	< 0.5mA/230VAC
Line Regulation (full load)	± 0.5%
Voltage Adjust Range	± 10%
Output Overload Protection	105~150%, hiccup mode, auto recovery
Output Over Voltage Protection	115~150%, hiccup mode, auto recovery
Short Circuit Protection	hiccup mode, auto recovery
Rise Time	50ms @full load (typical)
Hold up Time	20ms @full load (typical)
Mechanical Feature	enclosed
Dimensions	78 x 51 x 28mm (L x W x H)

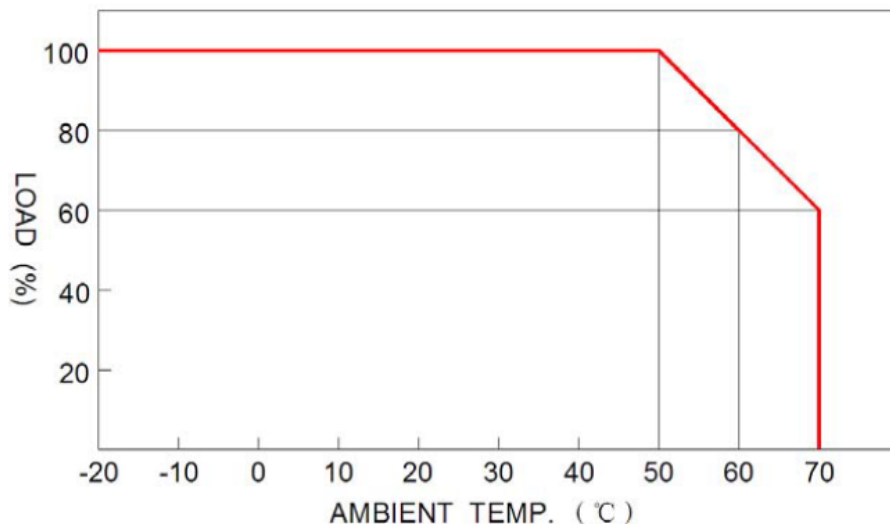
Operating Temperature	-20°C ~+70°C(ref. derating curve)
Storage Temperature	-20°C ~+85°C
Operating Humidity	20%~93%RH(non condensing)
Storage Humidity	20%~95%RH(non condensing)
MTBF	>100,000 hours
Cooling	convection
Safety Standards	GB4943, UL60950, EN60950
EMC Standards	GB9254, EN55022 Class B EN55024, EN61000-3-2,3 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Withstand Voltage	I/P -O/P: 3.0KVAC/1min I/P - PE: 1.5KVAC/1min O/P-PE: 0.5KVAC/1min
Vibration	10~150Hz, 2G 10min/1cycle, 30min each along X, Y, Z axes
Connection	5P/7.62mm screw terminal block
Packing	0.18kgs, 99pcs/20kgs/0.045CBM per carton

DC Output	Rated Power	Load Regulation	Voltage Tolerance	Ripple & Noise (max.)	Efficiency
12V 2.1A	25.2W	0.5%	± 1%	120mVp-p	79%

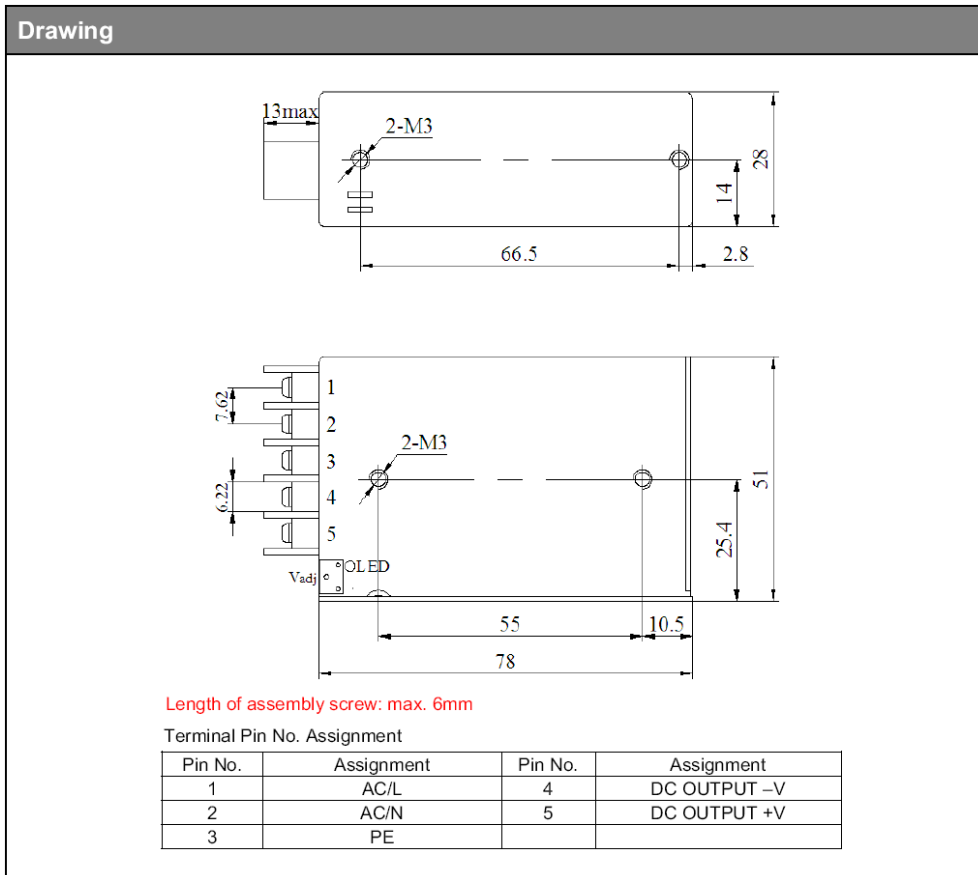
Note:

- All parameters are measured at 230VAC input, rated load and 25°C ambient temperature.
- Line regulation is measured from low line to high line at rated load.
- Load regulation is measured from 0% to 100% of rated load for single output models. For multi-output models, it is measured from 20% to 100% of rated load, and other output at 60% rated load.
- Ripple & noise are measured at 20MHz of bandwidth by using a 12" twisted pair-wire terminated with a 0.1uF & 47uF parallel capacitor.
- The power supply is regarded as a component which will be installed into the final equipment. The final equipment must be reconfirmed that it still meets EMC directives.

Derating Curve



Dimensiones y montaje / Dimensões e montagem / Dimensions and assembly



Declaración de conformidad / Declaração de conformidade / Statement of conformity

Sistemas de Sonorización TEZ S.L., con dirección en Polígono Industrial Malpica, C/ F, Grupo Gregorio Quejido, Nave 54, 50.057 – Zaragoza (España), **declara** bajo su única responsabilidad que los equipos descritos en este manual incorporan las funciones especificadas en cada caso y son conformes con la normativa siguiente:

Directiva 2004 / 108 / CE, relativa a la Compatibilidad Electromagnética, y

Directiva de Baja Tensión 2006 / 95 / CE, relativa a la seguridad eléctrica de los receptores de BAJA TENSIÓN.

Sistemas de Sonorização TEZ S.L., com sede em Polígono Industrial Malpica, C/ F, Grupo Gregorio Quejido, Nave 54, 50.057 - Zaragoza (Espanha), **declara** abaixo sob a sua responsabilidade que os equipamentos descritos neste manual incorporam as funções especificadas em cada caso e são conformes com a normativa seguinte:

Directiva 2004 / 108 / CE, relativa à Compatibilidade Electromagnética, e

Directiva de Baixa Tensão 2006 / 95 / CE, relativa à segurança eléctrica dos receptores de BAIXA TENSÃO

Sistemas de Sonorización TEZ S.L., with address in Polígono Industrial Malpica, C/ F, Grupo Gregorio Quejido, Nave 54, 50.057 – Zaragoza (España) **declares** under its only responsibility that the equipment described in this handbook incorporating the functions specified in each case and are in accordance with the following regulations:

Directive 2004 / 108 / CE, on Electromagnetic Compatibility, and

Directive of Low Tension 2006 / 95 / CE, on electrical safety of the recipients of Low Tension.

Garantía / Garantia / Guarantee

Sistemas de Sonorización TEZ, S.L. garantiza sus productos durante 24 meses a partir de la fecha de fabricación. Esta garantía cubre los gastos de reparación o reproceso en el caso de defectos de fabricación. Quedan excluidos de esta garantía los defectos derivados de una incorrecta instalación o manipulación.

Sistemas de Sonorização TEZ, S.L. garante seus produtos durante 24 meses a partir da data de fabricação. Esta garantia cobre as despesas de reparação ou reproceso no caso de defeitos de fabricação. Ficam excluídos desta garantia os defeitos derivados de uma incorreta instalação ou manipulação.

Sistemas de Sonorización TEZ, S.L. guarantees its products during 24 months from date of manufacture defects. Its are excluded from this guarantee the defects derived from an incorrect installation or manipulation.

Servicio Post-Venta / Serviço Post-Venda / After-Sales Service

No dude en contactar con el Servicio de Atención Técnica (S.A.T.) de TEZ si se produce un cambio en el rendimiento del producto que indique la existencia de algún defecto o avería; Tel. **976 573 104** – sat@tez-sonido.com.

Não hesite em contactar com o Serviço de Atenção Técnica (S.A.T.) da TEZ se surgir uma alteração no funcionamento do produto que indique a existência de algum defeito ou avaria; Tel. **976 573 104** – sat@tez-sonido.com.

Please contact our Customer Service Technical (SAT) if there is a change in the performance of the product indicating the existence of a defect or malfunction; Tel. **976 573 104** – sat@tez-sonido.com.