



## Precaución

Antes de utilizar nuestros productos

V1.2, Puede 2024

**Lea la hoja de especificaciones y la nota de aplicación detenidamente antes de usar el producto**

### Fuentes de alimentación de enchufe y escritorio de 6 a 220 vatios (TRE, TRG, TRH)

#### **¡Advertencia!**

- Antes de conectar el enchufe de CC de una fuente de alimentación de enchufe y escritorio a un dispositivo, desconecte dicha fuente de alimentación de la red eléctrica. Asegúrese de que el enchufe de salida, el voltaje de salida, la polaridad y la corriente de la fuente de alimentación de enchufe y escritorio sean adecuados para el dispositivo. Asegúrese de que el voltaje de suministro de la fuente de alimentación coincide con el voltaje de entrada de la fuente de alimentación de enchufe y escritorio.
- Sujete el enchufe y el dispositivo que se va a conectar y conecte el enchufe de CC.
- Asegúrese de que las líneas de entrada y salida estén protegidas contra tensiones mecánicas.
- Asegure una buena ventilación del dispositivo para evitar el sobrecalentamiento. Se debe mantener una distancia de entre 10 y 15 cm respecto a otras fuentes de calor.
- Utilice un cable de alimentación de CA de tipo H03VV-F o SVT/SPT, o de calidad superior.
- Si el dispositivo final no se utiliza durante mucho tiempo, desconecte la fuente de alimentación de enchufe y escritorio de la red eléctrica para evitar posibles daños provocados por pulsos de corriente o rayos a través de la red eléctrica del edificio.
- Para obtener más información sobre los productos, visite [www.cincon.com](http://www.cincon.com).



## Precaución

Antes de utilizar nuestros productos

V1.2, Puede 2024

### ¡Precaución!

- Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento y cumpla las instrucciones de seguridad antes de iniciar el dispositivo.
- ¡Riesgo de descarga eléctrica! ¡Todos los modelos los deben instalar especialistas profesionales (por ejemplo, IEC60364, VDE0100, VDE0105)! En caso de mal funcionamiento o daños, desconecte la tensión de alimentación inmediatamente. ¡No intente solucionar el problema usted mismo!
- El uso de una toma de corriente no compatible para el enchufe de salida de CC puede dañar el dispositivo al que se va a proporcionar suministro eléctrico o incluso provocar un mal funcionamiento. Utilice siempre la combinación de enchufe y toma de corriente adecuada. Tenga en cuenta la información sobre compatibilidad de conectores y conexiones que figura en las hojas de especificaciones.
- El dispositivo debe configurarse de tal manera que no pueda caerse de la superficie de soporte. Esto puede dañar el enchufe o la fuente de alimentación de escritorio.
- No utilice el producto en un entorno húmedo y cerca del agua.
- No exponga el dispositivo a temperaturas ambientales elevadas, a la luz solar directa ni lo utilice cerca de fuentes de calor. Tenga en cuenta las restricciones sobre la temperatura ambiente máxima.
- La corriente de salida y la potencia de salida del dispositivo que se van a suministrar no deben superar los valores nominales de la fuente de alimentación de enchufe o escritorio.
- Antes de realizar tareas de limpieza, desconecte el enchufe de la toma de corriente (nunca tire del cable) para desconectar el dispositivo de la red. No use detergentes líquidos ni aerosoles de limpieza. Use solamente un paño de limpieza ligeramente húmedo.

※ **El contenido de la hoja de especificaciones y la nota de aplicación pueden revisarse sin previo aviso. Consulte la versión más reciente de los documentos para obtener las especificaciones más actualizadas.**



# Precaución

## Antes de utilizar nuestros productos

V1.2, Puede 2024

Identificador del modelo	TRE06	TRG10R	TRE15 /R/RD	TRG15	TRH21
Voltaje de entrada	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Frecuencia de CA de entrada	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Voltaje de salida	5,0/9,0/12,0/15,0 (V)	5,0/5,9/6,0/7,5/9,0/12,0/13,6/15,0/18,0/24,0 (V)	5,0/9,0/12,0/15,0/24,0 (V)	5,0/6,0/7,5/9,0/12,0/13,6/15,0/18,0/24,0 (V)	5,0/9,0/12,0/15,0/18,0/24,0 (V)
Corriente de salida	1,2/0,65/0,5/0,4 (A)	1,6/1,5/1,5/1,2/1,1/0,85/0,75/0,7/0,55/0,4 (A)	2,0/1,4/1,0/1,0/0,63 (A)	2,0/1,5/1,6/1,4/1,0/1,0/1,0/0,83/0,63 (A)	3,0/2,3/1,8/1,4/1,2/0,9 (A)
Potencia de salida	6,0 W	8,0 W para 5,0, 8,8 W para 5,9 V, 10,2 W para otro	10,0 W para salida de 5 V, 12 W para 9/12 V, 15,0 W para otro	10,0 W para 5 V, 9 W para 6 V, 12 W para 9/12 V, 15,0 W para otro	15,0 W para 5 V, 21,0 W para otro
Eficiencia activa media	>75,1 % para 5 V, >78,8 % para otro	>77,3 % para 5 V, >78,1 % para 5,9 V, >82,2 % para otro	>79,0 % para 5 V, >82,9 % para 9/12 V, >84,12 % para otro	>79,00 % para 5 V, >81,3 % para 6 V, >82,9 % para 9/12 V, >84,1 % para otro	>81,8 % para 5 V, >85,6 % para otro
Eficiencia con carga baja (10 %)		>68,8 % para 5 V/5,9 V, >72,4 % para otro	>69,7 % para 5 V, >74,5 % para otro	>69,7 % para 5 V, >71,5 % para 6 V, >73,5 % para 9/12 V, >74,5 % para otro	>72,4 % para 5 V, >76,2 % para otro
Consumo de energía sin carga	< 0,10 W	< 0,10 W	< 0,10 W	< 0,10 W	< 0,10 W

Identificador del modelo	TRE25 /R/RD	TRH25	TRG30RV/RAV	TRE36	TRG36A
Voltaje de entrada	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Frecuencia de CA de entrada	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Voltaje de salida	5,0/9,0/12,0/15,0/18,0/24,0 (V)	3,3/5,0/12,0/15,0/18,0/24,0 (V)	5,0/9,0/12,0/15,0/18,0/24,0 (V)	5,0/9,0/12,0/13,5/15,0/18,0/24,0/36,0/48,0 (V)	5,0/9,0/12,0/13,5/15,0/18,0/24,0/48,0 (V)
Corriente de salida	4,0/2,5/2,1/1,67/1,4/1,05 (A)	4,0/4,0/2,1/1,67/1,4/1,05 (A)	4,0/3,0/2,5/2,0/1,67/1,25 (A)	5,0/3,3/2,5/2,4/2,4/2,0/1,5/1,0/0,75 (A)	4,0/3,0/2,5/2,4/2,4/2,0/1,5/0,75 (A)
Potencia de salida	20,0 W para 5,0 V, 25,2 W para otro	13,2 W para 3,3 V, 20,0 W para 5,0 V, 25,2 W para otro	20,0 W para 5,0, 27 W para 9,0 V, 30,0 W para otro	25,0 W para 5 V, 30,0 W para 9/12 V, 36,0 W para otra salida	20,0 W para 5 V, 27,0 W para 9 V, 30,0 W para 12 V, 36,0 W para otra salida
Eficiencia activa media	>85,4 % para 5 V, >86,3 % para otro	>83,3 % para 3,3 V, >85,4 % para 5 V, >86,3 % para otro	>83,6 % para 5 V, >86,9 % para otro	>84,9 % para 5 V, >87,4 % para otro	>84,9 % para 5 V, >87,4 % para otro
Eficiencia con carga baja (10 %)	>75,9 % para 5 V, >77,0 % para otro	>73,8 % para 3,3 V, >75,9 % para 5,0 V, >77,0 % para otro	>74,2 % para 5 V, >77,6 % para otro	>75,4 % para 5 V, >78,3 % para otro	>74,2 % para 5 V, >78,3 % para otro
Consumo de energía sin carga	< 0,10 W	< 0,10 W	< 0,10 W	< 0,10 W	< 0,10 W



# Precaución

## Antes de utilizar nuestros productos

V1.2, Puede 2024

Identificador del modelo	TRH50A	TRH70A	TRH100A	TRH150A	TRH160A
Voltaje de entrada	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Frecuencia de CA de entrada	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Voltaje de salida	12,0/15,0/18,0/19,0/ 24,0/28,0/36,0/ 48,0 (V)	12,0/15,0/18,0/19,0/ 24,0/28,0/36,0/ 48,0 (V)	12,0/13,5/15,0/18,0/ 19,0/24,0/28,0/36,0/ 48,0 (V)	12,0/15,0/18,0/19,0/ 24,0/28,0/36,0/48,0 (V)	12,0/24,0/28,0/30,0/ 36,0/48,0/56,0 (V)
Corriente de salida	4,2/3,36/2,8/2,65/2,1/ 1,8/1,4/1,05 (A)	5,8/4,65/3,9/3,7/2,5/ 3,0/2,0/1,5 (A)	8,34/7,33/6,67/5,56/ 5,21/4,17/3,54/2,78/ 2,08 (A)	12,5/10,0/8,34/7,9/ 6,25/5,36/4,17/3,13 (A)	12,5/6,66/5,7/5,31/ 4,44/3,33/2,85 (A)
Potencia de salida	50,4 W	70 W	100 W	150 W	160 W
Eficiencia activa media	>88%	>88%	>88%	>88%	>88%
Eficiencia con carga baja (10 %)	>79%	>79%	>79%	>79%	>79%
Consumo de energía sin carga	< 0,21 W	< 0,21 W	< 0,21 W	< 0,21 W	< 0,21 W

Identificador del modelo	TRH220A				
Voltaje de entrada	230 VCA				
Frecuencia de CA de entrada	50 Hz				
Voltaje de salida	12.0/24.0/36.0/48.0/ 56.0 (V)				
Corriente de salida	16.67/9.17/6.11/4.58 /3.93 (A)				
Potencia de salida	220 W				
Eficiencia activa media	>88%				
Eficiencia con carga baja (10 %)	>79%				
Consumo de energía sin carga	< 0,21 W				

### Fabricante: CINCON ELECTRONICS CO., LTD.

**Sede central:**

14F, No.306, Sec.4, Hsin Yi Rd.  
 Taipéi, Taiwán  
 Sitio web: <http://www.cincon.com>

**Fábrica1:**

No. 8-1, Fu Kung Rd.  
 Fu Hsing Industrial Park  
 Fu Hsing Hsiang,  
 Chang Hua Hsien, Taiwán

**Fábrica2:**

No.66 Yuanying Rd., Liaobu Town,  
 Dongguan City, Guangdong, 523412,  
 P.R. China.