

## Bloque de alimentación (driver) de serie TRA, TRX

### Manual de operación

#### 1. Descripción y aplicación del dispositivo

La fuente de alimentación está diseñada para conectar sistemas de iluminación de carril magnético a una red de corriente alterna con un voltaje nominal de 85-264 V y una frecuencia de 47-63 Hz, y convertirlo a un voltaje extra bajo seguro de 48 V. La operación de estos sistemas de carril es inaceptable sin el uso de fuentes de alimentación. Está permitido utilizar el dispositivo solamente en interiores, en ausencia de un entorno agresivo y partículas extrañas de aerosol, a temperaturas de -40 a +80°C y una humedad relativa no superior al 85%. El diseño de la fuente de alimentación permite montarla en el cuerpo del carril y asegurarla mediante retenes. Para darle una apariencia más estética, la superficie del carril con la fuente de alimentación se puede cubrir con una moldura decorativa.

#### 2. Especificaciones

Modelo	Tensión de entrada y frecuencia de red	Voltaje de salida	Clase de protección contra descargas eléctricas	Carga de corriente máxima permitida	Potencia máxima consumida	Grado de protección contra la humedad y el polvo	Rango de temperaturas de funcionamiento	Material del cuerpo	Color	Dimensiones totales (mm)	
TRA004DR-100S	85-264V 47-63Hz	DC 48V	I	2,3A	100W	IP20	-30 ... +70°C	Metal	Gris	30x97x129	
TRA004DR-150S				3,3A	150W					30x97x159	
TRA004DR-200S				4,2A	200W					30x115x215	
TRA004DR-320S	88-264V 47-63 Hz		6,7A	320W	Aluminio				Plata	22x45x305	
TRA034DR-100W-DD-B-DE	180-265V 47-63Hz		2,3A	100W							Negro
TRA034DR-100W-DD-W-DE	180-265V 47-63Hz		4,2A	200W							Blanco
TRA034DR-200W-DD-B-DE	180-265V 47-63 Hz	Negro				22x45x330					
TRA034DR-200W-DD-W-DE	180-265V 47-63 Hz	Blanco									

#### 3. Equipamiento

- Bloque de alimentación (driver)
- Manual de operación

#### 4. Medidas de precaución



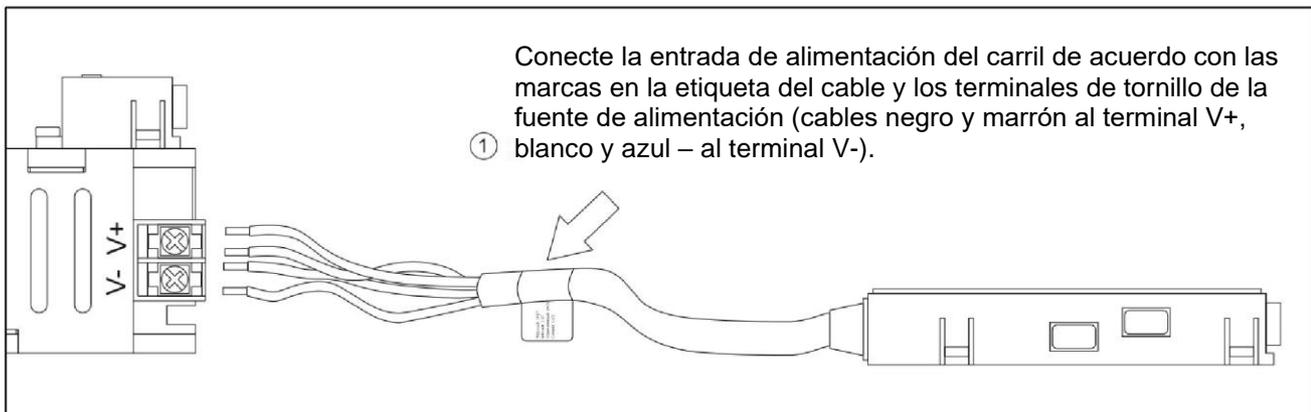
- Todos los trabajos de instalación y montaje deben realizarse por personas con las aprobaciones y cualificaciones adecuadas. Comuníquese con un electricista calificado cuando sea necesario.

- Todos los trabajos de montaje y desmontaje deben realizarse con la red desenergizada.
- Está prohibido operar la fuente de alimentación sin un cable de tierra protector.
- Al formar un sistema de carril, no exceda la carga de corriente total de los consumidores conectados a una fuente de alimentación de 1.25/2.08 A (según el modelo).
- Al construir un sistema de carril, se recomienda tomar una reserva de potencia de la fuente de alimentación del 20% de la potencia consumida total de las lámparas conectadas.
- Está prohibido utilizar el producto con el cuerpo o aislamiento del cable de alimentación dañados.
- El dispositivo está destinado únicamente para uso en interiores.
- Está prohibido utilizar el dispositivo en habitaciones con humedad aumentada y altos niveles de polvo o partículas de aerosol en el aire.

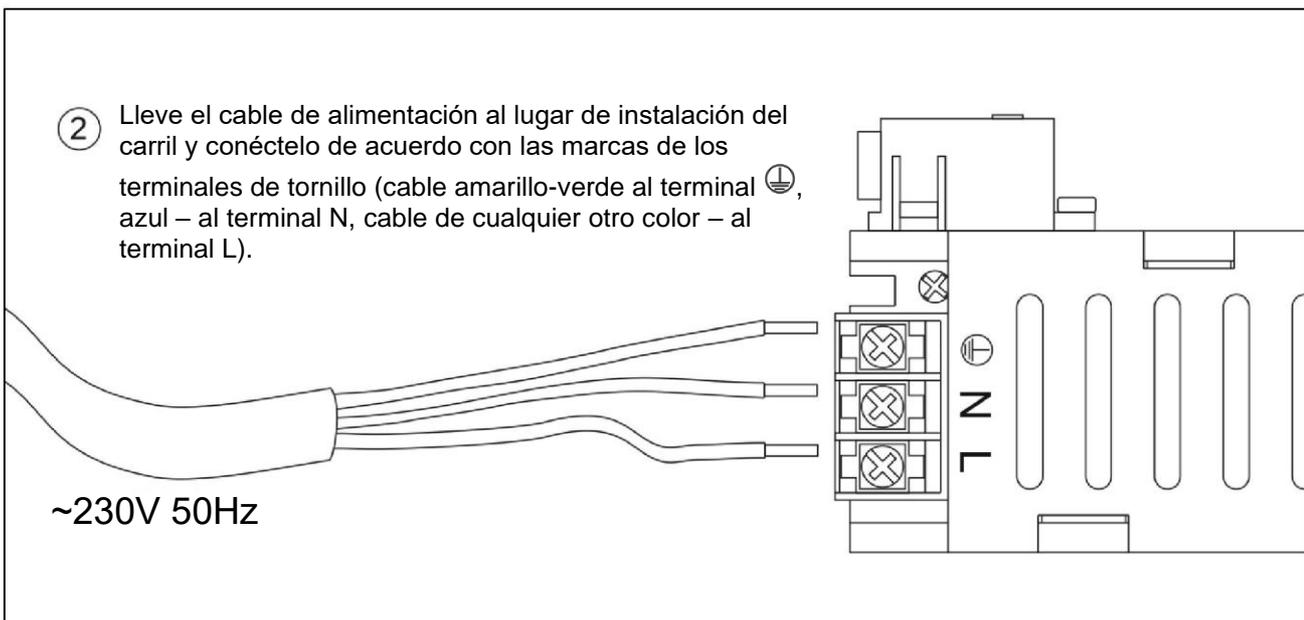
#### 5. Reglas de montaje y operación

- Retire la fuente de alimentación del embalaje y realice una inspección externa: el producto no debe tener defectos o daños externos.

- Desconecte la fuente de alimentación y prepare el cable de alimentación para la conexión.
- Conecte los cables de entrada de alimentación del carril a los terminales de tornillo correspondientes en la fuente de alimentación (cables marrón y negro al terminal V+, cables blanco y azul al terminal V-). Fig. 1
- Lleve el cable de alimentación al lugar de instalación del carril, conéctelo a los terminales de tornillo correspondientes en la fuente de alimentación (cable amarillo-verde al terminal □, azul – al terminal N, cualquier otro color – al terminal L). Fig. 2
- Monte la fuente de alimentación en el cuerpo del carril introduciéndola hasta que haga clic, conecte la entrada de alimentación del carril del mismo modo, coloque las lámparas magnéticas sobre el carril.



**Fig. 1 Conexión de la entrada de alimentación del carril**



**Fig. 2 Conexión del cable de red**

**Posibles fallas y métodos para su eliminación:**

Falla	Causa	Método de eliminación
La lámpara no funciona	No hay contacto en las conexiones	Instale la lámpara en el carril hasta que el adaptador esté en pleno contacto con los conductores portadores de corriente
		Verifique los contactos de conexión del cable de entrada, la conexión de los contactos de entrada de alimentación al carril y otras conexiones
	Falla de la fuente de alimentación	Comuníquese con el vendedor para un reemplazo bajo garantía
	Falla de la lámpara	

La lámpara parpadea o brilla con luz escaso en el estado apagado	Para controlar el circuito de iluminación, se instala un interruptor con teclas retroiluminadas o se utiliza un sensor de movimiento (luz)	Reemplace el interruptor por un modelo sin teclas retroiluminadas o que tenga una resistencia adicional en su diseño. Utilice un sensor de movimiento (luz) solo con salida de relé
Brillo inestable, parpadeo, sonido extraño	Se instala un control de brillo (atenuador) en el circuito de alimentación	Retire el control de brillo del circuito, reemplácelo con un interruptor
	Fuente de alimentación defectuosa	Comuníquese con el vendedor para obtener servicio de garantía o reemplazo

## 6. Almacenamiento

El producto se almacenará embalado y en interiores, en ausencia de ambientes agresivos. La temperatura de almacenamiento es de  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$  con una humedad relativa no más del 85%. No exponer a la humedad.

## 7. Transporte

El producto embalado puede transportarse por mar, ferrocarril, carretera y aire.

## 8. Reciclaje

El dispositivo contiene muchos componentes radioelectrónicos y, por lo tanto, no está sujeto a las normas para la eliminación de residuos domésticos sólidos. Contacte con centros especializados de reciclaje de equipos electrónicos.

## 9. Obligaciones de garantía

- La garantía del producto es de 36 meses a partir de la fecha de venta. Esta fecha se establecerá sobre la base de los documentos que confirmen la venta.
- El servicio de garantía se realizará siempre que el mal funcionamiento esté relacionado con un defecto de mano de obra, así como sujeto al cumplimiento de todas las reglas de operación, transporte y almacenamiento especificadas en estas instrucciones.
- La garantía no será válida en los siguientes casos: si el producto fue utilizado para fines distintos a los previstos; el defecto surgió después de la entrega del producto al cliente y fue resultado de una manipulación incorrecta o descuidada, o del incumplimiento de los requisitos especificados en estas instrucciones. Así como en caso de circunstancias de fuerza mayor, incluyendo: incendio, inundación, descargas de alto voltaje y otros desastres naturales, accidentes y acciones intencionales de terceros que resulten en un mal funcionamiento del producto.

## 10. Información sobre el fabricante y el importador

Fabricante/importador:

MAYTONI GMBH, Feldstiege 98, 48161

MÜNSTER, Alemania, info@maytoni.com

Desarrollado en Alemania. Hecho en China.

## 11. Certificación

Normas, reglamentos y requisitos de seguridad La CE es lo primero.