

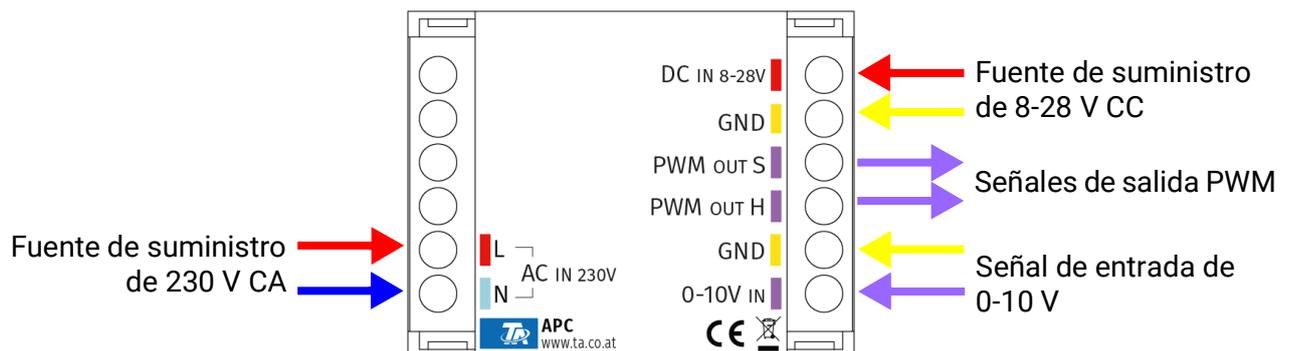
Convertidor PWM analógico



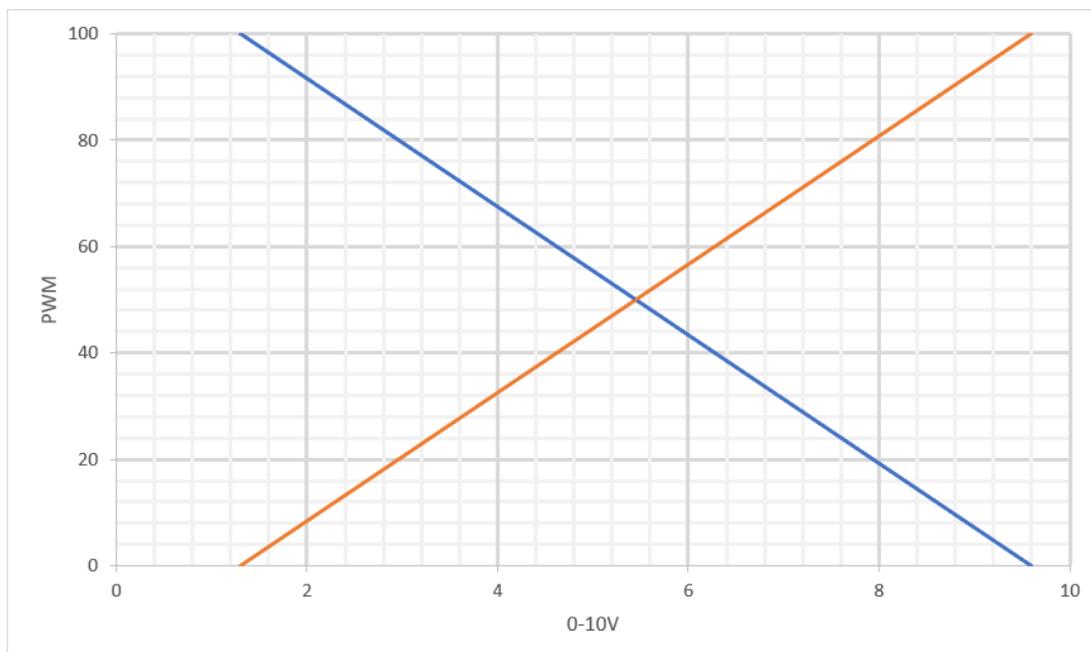
El APC convierte las señales de control de **0-10 V** en señales **PWM**. La señal PWM se emite dos veces:

- **PWM_{OUT S}** da 0-100 % (modo solar / PWM 2)
- **PWM_{OUT H}** da 100-0 % (modo de calefacción / PWM 1)

El convertidor se alimenta mediante 230 V CA o de 8-28 V CC.



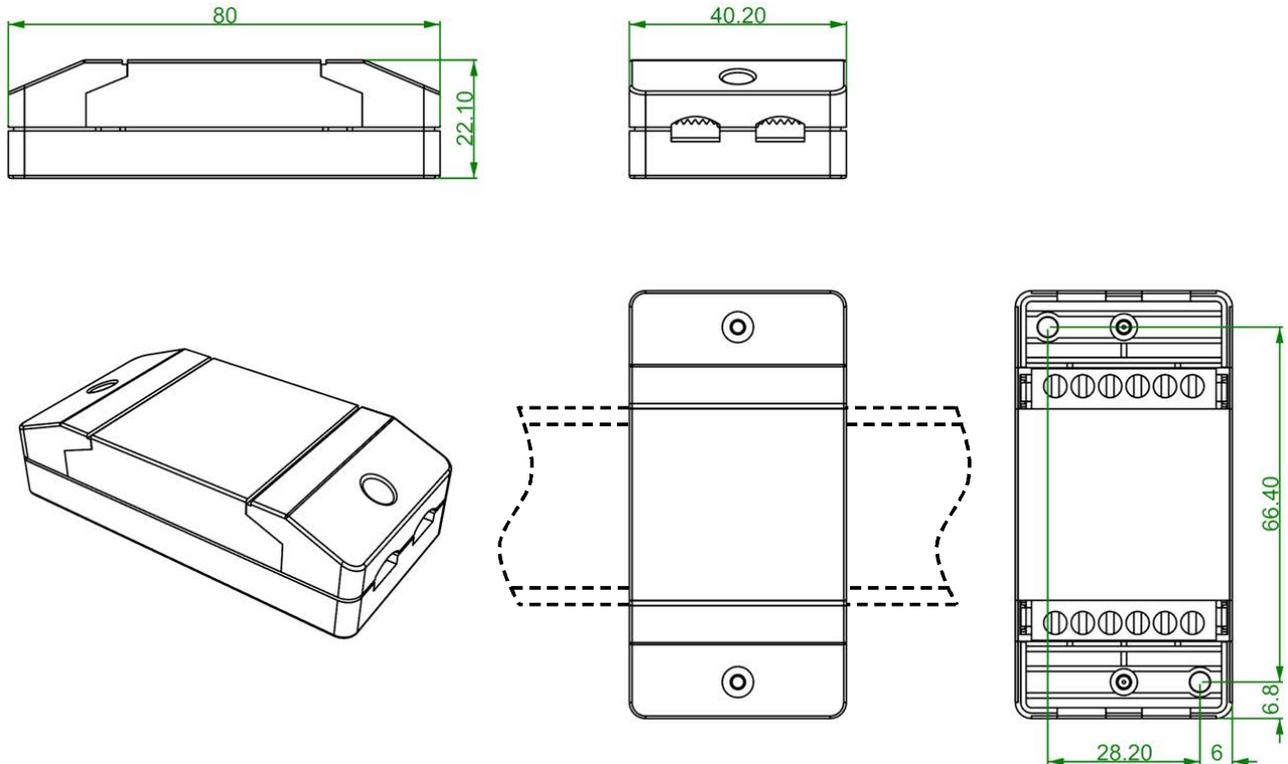
Característica de transferencia



PWM2 (S)

PWM1 (H)

Dimensiones en mm



Montaje en carril simétrico
(carril de soporte TS35
conforme a EN 50022)

Datos técnicos	
Tipo de protección	IP 20
Zona de apriete	Máx. 1,5 mm ²
Consumo de 230 V, entrada	0,15 W / 0,3 VA
Consumo de 8-28 V, entrada sin carga PWM	8 V: 2 mA 28 V: 4 mA
Frecuencia de la señal PWM	800 Hz

Sujeto a cambios técnicos y errores tipográficos y de impresión. Este manual solo es válido para aparatos con la versión de firmware correspondiente. Nuestros productos están sujetos a un constante progreso técnico y desarrollo, por lo que nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

© 2023

Declaración de conformidad UE

N.º de documento / Fecha: TA21025
Fabricante: Technische Alternative RT GmbH
Dirección: A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

La responsabilidad sobre la elaboración de la presente declaración de conformidad recae exclusivamente en el fabricante.

Denominación del producto: APC
Nombre de la marca: Technische Alternative RT GmbH
Descripción del producto: Convertidor PWM analógico

El objeto de declaración descrito anteriormente cumple las prescripciones de las directivas:

2014/35/UE	Directiva de baja tensión
2014/30/UE	Compatibilidad electromagnética
2011/65/UE	Restricción RoHS sobre el uso de ciertas sustancias peligrosas
2009/125/UE	Directiva de diseño ecológico

Normas armonizadas aplicadas:

EN 60730-1:2011	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo – Parte 1: Requisitos generales
EN 61000-6-3:2007 +A1: 2011 + AC2012	Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 6-3: Normas genéricas – Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.
EN 61000-6-2:2005 + AC2005	Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 6-2: Normas genéricas – Inmunidad en entornos industriales.
EN 50581:2012	Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas

Colocación del marcado CE: en el embalaje, las instrucciones de uso y la placa de características



Expedidor: Technische Alternative RT GmbH
A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

Firma legalmente vinculante

Dipl.-Ing. Andreas Schneider, gerente,

La presente declaración certifica el cumplimiento de las normativas indicadas, pero no garantiza ninguna característica.

Se deberán observar las indicaciones de seguridad de la documentación de producto adjunta.

Condiciones de la garantía

Nota: Las siguientes condiciones de garantía no limitan el derecho legal a garantía, sino que amplían sus derechos como consumidor.

1. La empresa Technische Alternative RT GmbH ofrece al consumidor final un año de garantía a partir de la fecha de compra para todos los equipos y piezas vendidos por ella. Los defectos deben notificarse sin demora una vez detectados y dentro del plazo de garantía. El soporte técnico dispone de la solución adecuada prácticamente para todos los problemas. Por tanto, una toma de contacto inmediata contribuye a evitar un gasto innecesario en la búsqueda de errores.
2. La garantía incluye la reparación gratuita (no así el gasto derivado de la determinación del error in situ, desmontaje, montaje y envío) de errores de fabricación y de trabajo que perjudiquen el funcionamiento. Si Technische Alternative considera que no es razonable llevar a cabo una reparación debido a los costes, se procederá a cambiar el producto.
3. Quedan excluidos daños surgidos por el efecto de una sobretensión o de circunstancias del entorno anormales. Igualmente, tampoco se puede asumir ninguna garantía si el daño en el equipo se debe a desperfectos producidos durante el transporte ajenos a nuestra responsabilidad, o bien a una instalación y montaje inadecuados, a un uso incorrecto, al incumplimiento de las instrucciones de montaje y manejo o a falta de cuidados.
4. El derecho a garantía expira si se realizan reparaciones o manipulaciones por parte de personas que carecen de la competencia necesaria para ello o no han sido autorizadas por nosotros, o bien en caso de que se usen en nuestros equipos piezas de repuesto, complementos o accesorios que no sean piezas originales.
5. Las piezas defectuosas deben remitirse a nuestra fábrica adjuntando una copia del justificante de compra e indicando una descripción precisa del fallo. La tramitación se agiliza si se solicita un número RMA en nuestra página web www.ta.co.at. Es necesario esclarecer primero el defecto con nuestro personal de soporte técnico.
6. Las prestaciones por garantía no dan lugar a una prórroga del plazo de garantía ni suponen la puesta en marcha de un nuevo plazo de garantía. El plazo de garantía para las piezas incorporadas concluye al mismo tiempo que el plazo de garantía del aparato completo.
7. Quedan excluidas reclamaciones de otro tipo o que excedan lo anterior, especialmente las que se refieren a la reparación de un daño producido en el exterior del equipo, siempre que no exista una responsabilidad obligatoria prescrita legalmente.

Aviso legal

Las presentes instrucciones de montaje y uso están protegidas por copyright.

Cualquier uso no contemplado en los copyrights requiere la autorización de la empresa Technische Alternative RT GmbH. Tal es el caso, en particular, de reproducciones, traducciones y medios electrónicos.

Technische Alternative RT GmbH

A-3872 Amaliendorf, Langestraße 124

Tel.: +43 (0)2862 53635

Fax +43 (0)2862 53635 7

E-mail: mail@ta.co.at

--- www.ta.co.at ---



©2023