

DPM8605 CONVERTIDOR DE TENSIÓN CC/CC

CONVERTIDOR BUCK COMPACTO DE 300 W CON MODOS DE FUNCIONAMIENTO ALMACENABLES

JOY-IT

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- ✓ Tensión de salida programable
- ✓ Corriente de salida programable
- ✓ Funcionamiento CV y CC
- ✓ Diez preajustes programables
- ✓ Control remoto mediante TTL y MODBUS
- ✓ Pantalla LCD digital de tensión, corriente y temperatura
- ✓ Ventilador automático con control de temperatura



Experimente una flexibilidad excepcional y la máxima fiabilidad en una carcasa compacta: nuestra moderna fuente de alimentación lleva sus proyectos a su destino con rapidez y precisión. Independientemente de si está realizando delicadas configuraciones de medición en el laboratorio, probando robustos prototipos en el taller o realizando pruebas de carga continua en un entorno profesional: Este dispositivo ofrece siempre transiciones suaves entre los distintos estados de funcionamiento y se adapta perfectamente a sus flujos de trabajo de.

La pantalla claramente estructurada hace que la supervisión y el ajuste de los parámetros sean un juego de niños, mientras que el ventilador silencioso y con control de temperatura garantiza que los componentes electrónicos del aparato se mantengan a la temperatura de funcionamiento ideal bajo cualquier carga. Gracias a los modos de funcionamiento memorizables, tendrá a mano sus ajustes preferidos en un abrir y cerrar de ojos, para una máxima eficiencia y un gasto de tiempo mínimo.

Su diseño robusto y su fabricación de alta calidad garantizan su durabilidad, incluso en condiciones exigentes. Las versátiles opciones de conectividad permiten una integración perfecta en los entornos de control y automatización existentes, y con el control remoto opcional obtendrá flexibilidad adicional para aplicaciones remotas o automatizadas. Confíe en un sistema potente y fiable que ofrece un rendimiento sin concesiones e impulsa sus innovaciones.

Nuestro módulo también impresiona por su funcionamiento energéticamente eficiente: la tecnología de conmutación más avanzada minimiza las pérdidas de calor y energía para que siempre disfrute de un rendimiento estable, incluso durante largos periodos de uso. El sofisticado diseño de la carcasa garantiza una circulación de aire óptima y un mantenimiento sencillo sin comprometer la seguridad. Con este fiable socio, podrá llevar a cabo sus proyectos de forma eficiente y sostenible, para obtener resultados que impresionen y ahorren recursos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Interfaces	TTL, MODBUS
Modos constantes	CC (corriente constante) y CV (tensión constante)
Control de la temperatura	Ventilador automático con control de temperatura

PARÁMETROS DE ENTRADA

Rango de tensión de entrada	10 - 75 V
-----------------------------	-----------

PARÁMETROS DE SALIDA

Rango de tensión de salida	0,01 - 60 V
Rango de corriente de salida	0,001 - 5 A
Rango de potencia de salida	0 - 300 W

DATOS DE RENDIMIENTO

Resolución de la tensión de salida	10 mV
Resolución de la corriente de salida	1 mA
Ondulación de salida	< 50 mVpp
Eficacia de la conversión	92%
Precisión de la pantalla	Tensión: 10 mV, corriente: 1 mA
Tolerancia a fallos de tensión	0.2 % + 1 posición
Tolerancia de error de medición de corriente	0.5 % + 1 posición
Tiempo de respuesta	< 50 ms
Temperatura de funcionamiento, humedad	De -15 °C a +60 °C, < 80 % (sin condensación)

PARA MÁS INFORMACIÓN

Peso	374 g
Dimensiones	112 x 131 x 55 mm
Nº de artículo	JT-DPM8605
Volumen de suministro	JT-DPM8605, Cable USB-TTL
Número del arancel aduanero	8504403000
EAN	4250236819501

