



BALANCEADOR INTELIGENTE DE BATERÍAS

BATBLUBAL36



DESCRIPCIÓN

El ecualizador de baterías de transferencia de energía BATBLUBAL36 se utiliza para bancos de baterías de 36VCC (3*12VCC en serie) para balancear y mantener dentro de rango cada uno de los monobloques componentes del banco.

Cuando los bancos de baterías están en estado de carga / descarga / libre, el voltaje de las baterías tendrá una diferencia, lo que puede causar que una de las baterías falle prematuramente.

Comenzará a funcionar cuando detecte que hay una diferencia superior a los 10mVCC entre alguno de los tres monobloques componentes del banco. La transferencia de energía se hará de la batería con mayor carga/voltaje a las de menor voltaje hasta llegar a su balanceo.

El ecualizador de baterías mejorará el rendimiento de las mismas a la vez que extenderá su vida útil.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Balancea bancos de baterías de 3*12VCC.
- Ecualizador de tipo de transferencia de energía, velocidad de balance rápida y bajo consumo.
- IP67, resistente al agua y a la humedad.
- No necesita fuente de alimentación externa ni mantenimiento adicional.
- Protección contra polaridad inversa, segura y confiable.

BALANCEADOR INTELIGENTE DE BATERÍAS

BATBLUBAL36



ESPECIFICACIONES

BATBLUBAL36

ELÉCTRICAS

PRINCIPALES

Voltaje Nominal [VCC]	36
Optimización de Corriente [ACC]	0 - 10
Balaceo Final [mVCC]	+/-10
Autoconsumo [mACC]	6
Voltaje de Desconexión [Vpc]	1,8

ADICIONALES

Protección por Polaridad Inversa	SÍ
Fusible de Salida	Autoreseteable interno
Indicación Encendido	LED
Longitud Cables Conexión [m/Ft]	1,5 / 5

MECÁNICAS

Dimensiones Alto x Largo x Prof [mm]	27 x 124 x 67
Grado de Protección (encapsulado)	IP67

AMBIENTALES

Temperatura de Trabajo [C/F]	-20 a +80 / -4 a 176
------------------------------	----------------------

INSTALACIÓN

Conéctelo en el siguiente orden:

1. El cable rojo (36V), conecta al polo positivo (+) del banco. El cable negro (0V), conecta el polo negativo (-) del banco.
2. Conecte las baterías como se muestra en la imagen. Puede conectar todos los polos (+) primero y luego el polo (-) para evitar cortocircuitos.

Nota: Si hay cables adicionales, deje los tubos de los terminales para evitar cortocircuitos. Evite que los 4 terminales se toquen entre sí.

3 BATERÍAS EN SERIE

