

SISTEMA DE SUMINISTRO DE ENERGÍA SOLAR B01050803



SKU: B01050803 | **Categorías:** [Accesorios](#), [Sensores relativos y estaciones ambientales](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row type="in_container" full_screen_row_position="middle" column_margin="default" scene_position="center" text_color="dark" text_align="left" overlay_strength="0.3" shape_divider_position="bottom" bg_image_animation="none"][vc_column column_padding="no-extra-padding" column_padding_position="all" background_color_opacity="1" background_hover_color_opacity="1" column_link_target="_self" column_shadow="none" column_border_radius="none" width="1/1" tablet_width_inherit="default" tablet_text_alignment="default" phone_text_alignment="default" overlay_strength="0.3" column_border_width="none" column_border_style="solid" bg_image_animation="none"]El sistema de suministro de energía solar consta de: panel solar, controlador solar y batería. De acuerdo con las necesidades reales, también puede configurar el inversor. La energía solar es una nueva energía limpia y renovable, no tiene partes móviles, no hay ruido, no hay contaminación, alta confiabilidad. Puede proporcionar energía confiable a sensores o estaciones meteorológicas, utilizada principalmente para sensores inalámbricos, estaciones de prueba automáticas, estaciones meteorológicas automáticas y otras fuentes de alimentación.

Características

- * Identificación automática del controlador 12VDC / 24VDC
- * Operación clave, parámetros de configuración de guardado automático, bajo consumo de energía en espera, alta eficiencia de carga
- * 4 modos de trabajo opcionales: normalmente abierto, modo de luz, modo de luz y tiempo, modo manual
- * Con subtensión de batería, sobretensión, sobrecarga de salida, cortocircuito, batería o paneles solares función de protección de conexión inversa, etc.
- * Instrucciones de código de falla
- * Grado impermeable IP67

Especificación

| Artículo | Parámetro técnico | |
|---|------------------------------|--------|
| Corriente nominal | 10 A | |
| Tensión nominal (auto-adopción) | 12V | 24V |
| Voltaje del panel solar | 18V | 36V |
| Voltaje de inicio | 7V | 14V |
| Voltaje de cierre | 3V | 6V |
| Tensión de carga flotante | 13.8V | 27.6V |
| Aumenta el voltaje de carga | 14.8V | 29,6 V |
| Igualar el voltaje de carga | 14,4 V | 28.8V |
| Protección al sobrevoltaje | 16.5V | 33.0V |
| Recuperación de sobretensión | 15.0V | 30.0V |
| Protección bajo voltaje | 10.8V | 21.6V |
| Recuperación bajo voltaje | 12.8V | 25.6V |
| Tensión de arranque de potencia comercial | ≤10.8V | ≤21.6V |
| Voltaje de corte de energía comercial | ≥12.8V | ≥25.6V |
| Protección del circuito | Sobrecarga, protección corta | |

| | |
|------------------------|----------------------|
| Corriente sin carga | ≤12mA @ 12V |
| Protección de ingreso | IP67 |
| Temperatura de trabajo | -40 °C ~ + 70 °C |
| Dimensión | 81.0 * 62.0 * 20.0mm |

Dimensión y conexión del controlador

Modo de trabajo

El controlador tiene 4 modos de trabajo:

- Control de luz y tiempo: Modo = 1-15: cuando no hay luz solar, inicie la carga, cierre el control de tiempo (1-15 horas);
- Modo de control de luz = 16: cuando no hay luz solar, inicie la carga, cuando aparezca la luz, apague la carga;
- Modo normalmente abierto = 17: Mantenga el estado de salida las 24 horas del día;
- Modo manual = 18: modo manual.

Presione el botón durante 5s, el tubo digital comenzará a parpadear, el producto en modo de regulación, afloje el botón, cada vez que presione el botón,

el número aumentará, y la configuración, aproximadamente 5s dejará de parpadear el tubo digital, salga de la configuración del modo.

| Alcance de la aplicación | Sensor inalámbrico único (WIFI, GPRS, Lora, etc.) | B01050108 | B01050601 |
|--------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Panel solar | 5Wp @ 18V | 10Wp @ 18V | 30Wp @ 18V |
| | 240 * 230 * 17 mm | 295 * 295 * 20 mm | 520 * 420 * 25 mm |
| Controlador | 10A @ 12V / 24V | 10A @ 12V / 24V | 10A @ 12V / 24V |
| | 81 * 62 * 20 mm | 81 * 62 * 20 mm | 81 * 62 * 20 mm |
| Batería de ácido sólido | 7AH @ 12V | 12AH @ 12V | 20AH @ 12V |
| | 151 * 65 * 94 mm | 151 * 98 * 95 mm | 181 * 76 * 165 mm |
| Caja de protección | Personalizado | Personalizado | Personalizado |
| Cable | RVV2 * 0.5 | RVV2 * 0.75 | RVV2 * 0.75 |

Nota:

1. Se sugiere al usuario que prepare la batería, porque la batería no es conveniente de transportar;
2. El tamaño de la caja protectora de acuerdo con el proyecto se necesita personalizar;
3. La longitud del cable se puede personalizar.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO