

Skype



MPPT

XW-MPPT 60-150, XW-MPPT 80-600



Bornay Schneider Electric Conext XW MPPT



Bornay Schneider Electric Conext XW MPPT

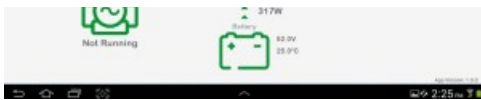


Bornay Schneider Electric Conext XW MPPT



Bornay Schneider Electric Conext ComBox





Bornay Schneider Electric ComBox App

El controlador de carga solar Xantrex XW (XW SCC) es un controlador fotovoltaico (FV) que rastrea el punto de potencia eléctrica máxima de un campo FV con el fin de cargar las baterías mediante la máxima intensidad disponible. Durante la carga el XW SCC regula la tensión e intensidad de salida de las baterías basándose en la cantidad de energía disponible proveniente del campo FV y el nivel de carga de las baterías.

Beneficios

Fácil de instalar:

Protección integrada contra fallos a tierra del campo FV

- Salida auxiliar configurable
- Display LCD con 4 botones para configuración y monitorización del sistem

Flexible:

- Apicación aislada o totalmente integrado con los inversores / cargadores Conext SW y Conext XW
- Compatible con cualquier módulo solar fotovoltaico
- Monitorización y configuración remota disponible.

Alto retorno de la inversión:

- El algoritmo MPPT busca continuamente la máxima potencia disponible del campo solar fotovoltaico.
- Alarga la vida de la batería mediante la carga con compensación de temperatura seleccionable al tipo de batería.
- 5 años de garantía

Aplicaciones

- Residencial.
- Instalaciones aisladas.
- Electrificación rural.

CARACTERÍSTICAS

| | XW-MPPT 60-150 | XW-MPPT 80-600 |
|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Especificaciones eléctricas | | |
| Tensión nominal de la batería | 12, 24, 36, 48 ó 60 Vcc | 24, 48 Vcc |
| Tensión máx. del campo fotovoltaico | 140 Vcc | 195 a 550 Vcc |
| Tensión máx. admisible | 150 Vcc | 600 Vcc |
| Intensidad de cortocircuito | Máx. 60 Acc | 80 Acc |
| Cableado admisible | Entre 2,5 y 10 mm ² | Entre 13,5 y 25 mm ² |
| Consumo normal funcionamiento | 2,5 W | 2,5 W |

| | | |
|----------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| Método de regulación | de | Tres etapas (En bruto, absorción y flotación) Dos etapas (En bruto y absorción) |
|----------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|

Especificaciones generales

| | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Rango de temperatura | -20 a 45 °C | |
| Montaje | Vertical, sobre pared | |
| Peso (regulador/envío) | 4,8 / 8 Kg | 13,5/ 17,4 Kg |
| Dimensiones regulador | 368 x 146 x 138 mm | 760 x 220 x 220 mm |
| Dimensiones envío | 483 x 229 x 350 mm | 870 x 330 x 270 mm |
| Garantía | 5 años | |

Especificaciones ambientales

| | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Tipo de carcasa | De interior, ventilada, chasis metálico con orificios perforados de 22, 22 y 27,76 y disipador térmico de aluminio. | |
| Limite de altitud | Hasta 4572 mts. | Hasta 2000 mts. |

| | | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Certificaciones | UL1741, 1ª edición (nov. 2005) y CSA 107.1-01; lleva la marca c(CSA)us. Lleva la marca CE conforme a las siguientes Directivas y Normativas de la UE: Directiva EMC: EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, Directiva de Baja Tensión: EN 50178. | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

DESCARGAS

CATÁLOGO GENERAL 2020

 [Catalogo-Bornay-0520.pdf](#) (27.76 MiB)
tamaño archivo: 27.76 MiB