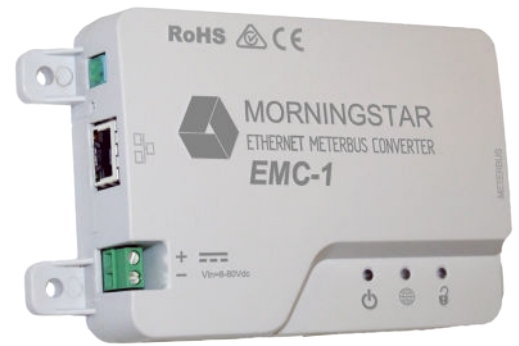


ETHERNET METERBUS CONVERTER™

Ethernet MeterBus Converter (modelo: EMC-1) permite la conectividad de red e Internet basada en IP con cualquier producto Morningstar que posea un puerto MeterBus existente (RJ-11), entre otros:

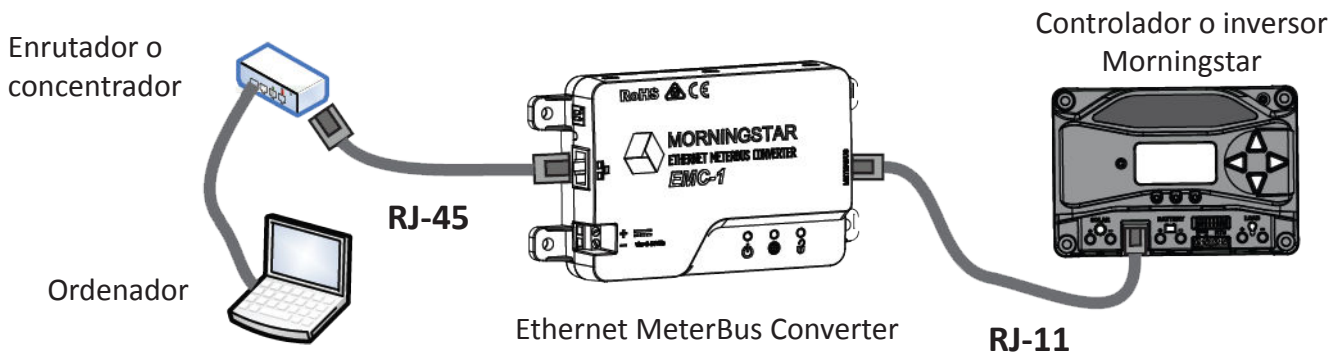
- Controladores PWM: Tristar, ProStar (Gen3) y SunSaver Duo
- Controladores MPPT: Tristar MPPT, ProStar MPPT y SunSaver MPPT
- Inversores: SureSine



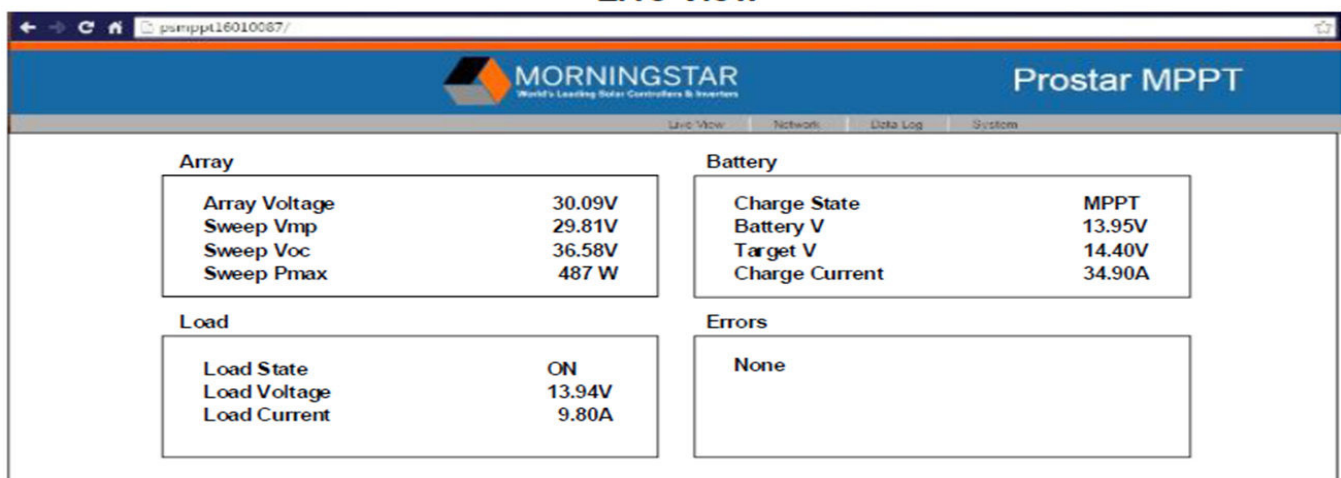
El EMC-1 se alimenta mediante su conexión al puerto MeterBus del producto Morningstar y a la entrada de CC de los sistemas de 12, 24 o 48 V. La conexión al puerto MeterBus permite la transmisión de datos en serie al EMC-1. El EMC-1 convierte esta conexión a un puerto Ethernet totalmente habilitado para permitir la transferencia de datos a Internet. Esto facilita la supervisión, la configuración y el control remotos mediante cualquier tipo de conexión de red basada en IP. Por lo tanto, se pueden establecer muchas opciones de integración nuevas y potentes para productos Morningstar en sistemas de alimentación remota.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS PRINCIPALES

- Conectividad MODBUS basada en IP para la comunicación y el control remotos.
- Supervisión remota, registro y programación personalizada mediante el software MSView.
- Live View de Morningstar muestra el estado del sistema y los datos de registro directamente del EMC-1 a una página web.
- Está programado el lanzamiento de un servicio de datos hospedados en la nube en 2017.



Live View



The screenshot shows the 'Live View' interface for a 'Prostar MPPT' controller. The interface displays real-time data for the Array, Battery, Load, and Errors sections.

Array		Battery	
Array Voltage	30.09V	Charge State	MPPT
Sweep Vmp	29.81V	Battery V	13.95V
Sweep Voc	36.58V	Target V	14.40V
Sweep Pmax	487 W	Charge Current	34.90A
Load		Errors	
Load State	ON	None	
Load Voltage	13.94V		
Load Current	9.80A		

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mecánicas

- Dimensiones 15,3 x 8,60 x 3,0 cm
6,04 x 3,37 x 1,2 pulgadas
- Peso 0,13 kg / 0,28 libras

Ambientales

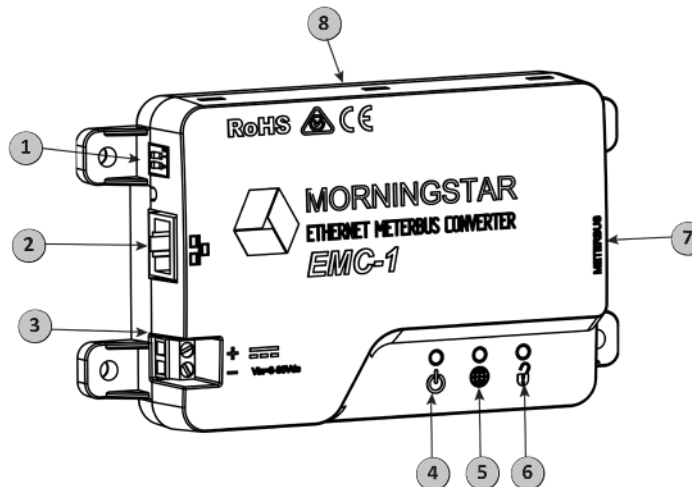
- Intervalo de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +60 °C
- Intervalo de temperatura de almacenamiento de -55 °C a +80 °C
- Humedad 100% sin condensación

Eléctricas

- Intervalo de voltaje de suministro de entrada de CC 8-80 V CC
- Autoconsumo máximo 2 vatios

Datos y comunicaciones

- Puertos de comunicación MeterBus (RJ-11)
Ethernet (RJ-45)
- Protocolos de comunicación Número de serie de MODBUS
MODBUS TCP/IP
- Velocidad de Ethernet 10/100 Base-T



1 - Interruptores DIP

DIP 1 admite comandos de escritura de Ethernet.
DIP 2 admite servicios de datos en la nube (uso futuro).

2 - Puerto Ethernet (RJ-45)

Se utiliza para conectar el EMC-1 a LAN/Internet.

3 - Entrada de alimentación

Entrada de alimentación de 8-80 V CC

4 - LED de estado

Las luces verdes y rojas indican el estado de la unidad.

5 - LED del servicio de supervisión web

Los LED verdes y rojos indican el estado del servicio web (uso futuro).

6 - LED de escritura de Ethernet

La luz verde indica la capacidad del comando de escritura de Ethernet.

7 - Meterbus (puerto RJ-11)

Se utiliza para conectar el EMC-1 al Morningstar Device.

8 - Montajes en riel DIN (en la parte inferior de la unidad)

Tamaño estándar de 35 mm

