

# MÓDULO CONTROLADOR EFC2600-OS



## Descripción

EFC2600-OS es el módulo controlador de potencia de CC de nueva generación desarrollado por el módulo Controlador que adopta la CPU ARM Cortex-M4 de 32 bits como controlador principal y RTOS como plataforma del sistema. EFC2600-OS ofrece muchas características y funciones, y un sistema más robusto, amigable para el usuario y fácil de usar.

## Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	
Parte número	EFC2600-OS
<b>MEDICIÓN</b>	
Medición de valores analógicos	B interfaces de salida digital de usuario configurables libremente
Medición de valor digital	Binterfaces de salida digital de usuario configurables libremente
<b>COMUNICACIÓN</b>	
El controlador puede comunicarse con la computadora host en 2 modos: RS485 y Ethernet (WEB y SNMP). Significa comunicarse con rectificador y módulos solares en modo bus CAN	Para el sistema de monitoreo remoto y local a través del navegador WEB, control, carga / descarga de parámetros, carga de datos
El protocolo SNMP admite GET, SET y TRAP.	2 RS485 en dirección sur para baterías 3MS, DG o tarjetas de función de extensión.
<b>HISTORIAL DE ALARMAS, TIENDA DE HISTORIAL DE EVENTOS</b>	
1000 historial de alarmas y almacenamiento de historial de 1000 eventos; FIFO para análisis del sistema	<b>ALMACENAMIENTO DE REGISTRO DE DATOS (VERSIÓN AVANZADA)</b> 5000 registros de datos que incluyen voltaje de bus, corriente de carga, corriente de batería y temperatura con etiqueta de tiempo.
<b>LCD y LED</b>	
Pantalla LCD de 128 * 32, información de funcionamiento e interfaz de configuración local. Los LED verde / amarillo / rojo indican el estado de funcionamiento para un diagnóstico instantáneo local.	
<b>MEDICIÓN REMOTA</b>	
3 vatios CA voltios	Carga de ecualización y flotante de la batería
11 vatios CC voltios	Regulación de voltaje de rectificador o módulos solares
Corrientes de carga de 4 vías	Limitación de corriente de rectificador o módulos solares
Corrientes de batería de 2 vías	Control de encendido / apagado de módulos solares rectificadores
Temperatura ambiente de 1 vía	4 vías LLVD
Tensión / corriente de los módulos rectificadores	BLVD de 1 vía
3 formas de temperatura de la batería	
Voltaje / corriente de los módulos solares	
<b>GESTIÓN DE BATERÍAS</b>	
Aumentar la carga	Gestión de mezcla de rectificadores de alta / eficiencia estándar
Compensación de temperatura	Rectificadores de funcionamiento cíclico
Prueba de batería	Rectificadores en inactividad
Desconexión por baja tensión	
Desconexión por alta temperatura	
Predicción de la capacidad de la batería	
<b>ALARMAS / EVENTOS</b>	

Alarma SPD  
Alarma de entrada digital  
Alarma de fusible de carga  
Alarma de fusible de batería  
Alarma de modo manual  
Batería Descargada  
Desequilibrio actual  
Prueba de batería fallida  
Fallo de comunicación del rectificador  
Alarma de temperatura ambiente  
Desequilibrio de la batería

Fallo de entrada de CA del rectificador  
Fallo del rectificador  
Fallo del ventilador del rectificador  
Rectificador proteger  
Desconexión de carga  
Desconexión de la batería  
Fallo de alimentación de CA  
Estado de encendido / apagado del rectificador  
Modo de ahorro de energía del sistema  
Fallo de ahorro de energía  
Fallo de entrada fotovoltaica

Fallo de comunicación solar  
Falla solar  
Fallo del ventilador solar  
Protección solar  
Estado de encendido / apagado solar  
AC sobre voltaje y bajo voltaje  
DC sobre voltaje y bajo voltaje  
Fallo del sensor de temperatura de la batería  
Alarma de temperatura de la batería  
Fallo de comunicación BMS