OPTI-Solar
INVERTER POWER

SC-20 MPPT ~ SC-40 MPPT

Solar Charger MPPT

El controlador de cargador solar SC-20 MPPT/ SC-30 MPPT/SC-40 MPPT mejora la eficiencia de seguimiento hasta en un 99,9%.

Características

- Tecnología MPPT innovadora, eficiencia de seguimiento del 99,9%, eficiencia de conversión de hasta el 90%
- Visualización en tiempo real de los datos de funcionamiento y el estado de funcionamiento del controlador en formas digitales, gráficas y textuales mediante su pantalla LCD
- Batería AGM, líquida y de gel para la selección
- Dos botones de navegación, fáciles para implementar varias operaciones
- Reconocimiento automático de 12V / 24V, compensación de temperatura, diseño EMC perfecto
- Modo de carga de cuatro etapas: MPPT, impulso, ecualización, flotación
- Función de protección electrónica completamente automática

Especificaciones

Modelo	SC-20MPPT	SC-30MPPT	SC-40MPPT	SC-40MPPT
Voltaje del sistema	12V/24V reconocimiento automático			24V/48V reconocimiento automático
Corriente solar máxima o corriente de carga	20A	30A	40A(cargando)/30A(salida)	40A(cargando)/30A(salida)
Eficiencia máxima de MPPT	>99.9%			
Potencia máxima de entrada FV	260/520W	390/780W	520/1040W	1000/2000W
Voltaje de flotación (25°C)	13.7V/27.4V(25°C)			27.4V/54.8V(25°C)
Aumento de voltaje (25°C)	14.5V/29.0V(25°C)			29.0V/58.0V(25°C)
Voltaje igualado	14.8V/29.6V(25°C) (Líquido, AGM)			29.6V/59.2V(25°C) (Líquido, AGM)
Umbral día / noche	8.0V/16.0V			16.0V/32.0V
Voltaje de desconexión de carga	10.8~11.8V/21.6~23.6V			21.6~23.6V/43.2~47.2V
Voltaje de reconexión de carga	11.6~12.8V/23.2~25.6V			23.2~25.6V/46.4~51.2V
Tipo de batería	Líquido, Gel, AGM, Litio			
Modo de trabajo	Estándar, D2D (DUSK to Dawn), Farola, Modo de usuario			
Compensación de temperatura	-4,17 mV / K por celda (aumento y carga igual)			
	-3,33 mV / K por celda (carga flotante)			
Voltaje solar máximo	100V	55V	95V	150V
Voltaje de batería máximo	40V	35V	35V	65V
Dimensión	189×182×64mm	189×182×64mm	189×255×69mm	189×255×89mm
Peso	1.3Kg	1.5Kg	2.5Kg	2.5Kg
Consumo máximo de energía	8mA(12V);12mA(24V)	8mA(12V);12mA(24V)	8mA	8mA
Rango de temperatura durante la operación	- 20°C ~ + 55°C			
Temperatura de almacenamiento	- 25°C ~ + 80°C			
Humedad ambiental	0%~100% RH			
Protección de la caja	IP32			

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

OPTI-Solar Asia:
Tel: +886-2-2246-7272
Fax: +886-2-2246-7312

OPTI-Solar USA:
Tel: +1-909-869-5700
Fax: +1-909-869-5730

OPTI-Solar Middle East:
Tel: +9714-8819-838
Fax: +9714-8819-938

OPTI-Solar Europe B.V.:
Tel: +31-40-2628050

©2022 OPTI International Corporation. Names and trademarks herein are the property of their respective companies.