

MPPT 100/30

Registrador del Pico Máximo de Corriente



- La tecnología del registro del pico máximo de corriente aumenta la eficacia de su sistema PV
- Ahora puede utilizar paneles solares menos caros aptos en sistemas conectados a la red eléctrica para sistemas autónomos de 12/24 V
- Protección electrónica (polaridad inversa, sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión)
- Alta eficacia
- Compatible con riel DIN
- Toma a tierra negativa

Con la innovadora tecnología de registro del pico máximo de corriente, el registrador MPPT de Phocos garantiza el máximo rendimiento de su módulo solar a todas horas y bajo cualquier condición climática. El MPPT puede aumentar la ganancia de energía de su panel PV (Hasta un 30%).

Cuando se utiliza un Controlador Maestro, el MPPT puede funcionar conjuntamente en sistemas de hasta 16 V. Esto le permitirá aumentar sustancialmente la capacidad de su sistema. Además, la regulación de carga de cada unidad MPPT puede controlarse con un controlador maestro mediante el data bus.

La compensación de temperatura con tres estadios I-U reflejada en la curva del algoritmo de regulación de carga alargará significativamente la duración de su batería.

La posibilidad de utilizar paneles solares menos caros aptos para sistemas conectados a la red eléctrica con un voltaje de circuito abierto de hasta 95 V para sistemas autónomos de 12 V o 24 V, reducirá significativamente el coste de todo el sistema.

TIPO	MPPT 100/30
Voltaje Nominal	12 V/24 V, reconocimiento automático
Nominal corriente de carga de la batería	30 A
Máx. Voltaje de Entrada Voc	95 V
Máx. Corriente de entrada PV	450 W@12 V, 900 W@24 V
Máx. Corriente de carga de la batería	33 A
Eficacia de la conversión de corriente	Hasta un 98 %
Consumo eléctrico en posición de espera	< 30 mW con voltaje de 12 V (<2 mA) < 80 mW con voltaje de 24 V (<3 mA)
Compensación de temperatura	-4 mV/cell.K
Máx. grosor del cable	35 mm ²
Dimensiones	185 x 150 x 115 mm
Peso	1.6 kg
Grados de temperatura	-40 a +50 °C
Tipo de protección	IP22

Compatible con la Administración de Energía Modular

Phocos AG, Germany
info@phocos.com

Phocos China Ltd., China
Info-china@phocos.com

Phocos India Solar Pvt. Ltd., India
Info-india@phocos.com

Phocos Latin America S.R.L., Bolivia
Info-latinamerica@phocos.com

Phocos Rep. Office Australia, Australia
Info-australia@phocos.com

Phocos Rep. Office Brazil, Brazil
Info-brazil@phocos.com

Phocos Rep. Office Eastern Africa, Kenya
Info-easternafrica@phocos.com

Phocos Eastern Europe S.R.L., Romania
Info-easterneurope@phocos.com

Phocos SEA Pte Ltd, Singapore
Info-sea@phocos.com

Phocos Rep. Office South Africa
Info-sadc@phocos.com

Phocos Tunisia
Info-maghreb@phocos.com

Phocos USA
Info-usa@phocos.com