Voltaje de nueva generación I-Panda 12V / 24V / 36V / 48V Controlador solar MPPT

Explorador Desarrolla la visión del campo solar, haciendo la naturaleza más bella y más eficiente.

Una nueva generación de controlador digital inteligente MPPT solar

1, autocalentable, clasificación impermeable IP67
2, hermoso diseño, botones táctiles, reparación interna y externa
3, carga de cuatro etapas para extender la vida de la batería
4, eficiencia de seguimiento tan alta como 99.8%
5, función de protección perfecta
6, puede expandir la aplicación, la computadora host y el paralelo ilimitado
7, puede controlar todo el estado del sistema, determinar la coincidencia del sistema, etc.

Caracteristicas

* Algoritmo MPPT de alta eficiencia, eficiencia MPPT ≥99.5%.
* Soporte de batería de sello / gel / inundado y baterías personalizadas.
* Cuatro tipos de selección de modo de carga: ON / OFF, control de voltaje fotovoltaico, Control de tiempo dual, control de tiempo PV +.
* Diseño integrado todo en uno, alta estabilidad y fiabilidad.
* Función de carga de corriente limitada.
* Protección IP67, refrigeración natural.
* Pantalla de segmento LCD de alta definición.
* Experiencia de interacción inteligente.
* Puertos de comunicación RS485 duales, soporte para comunicación paralela.
* Soporte de monitorización de PC y APP (Android & iOS).
* Certificaciones CE, RoHS, FCC aprobadas.

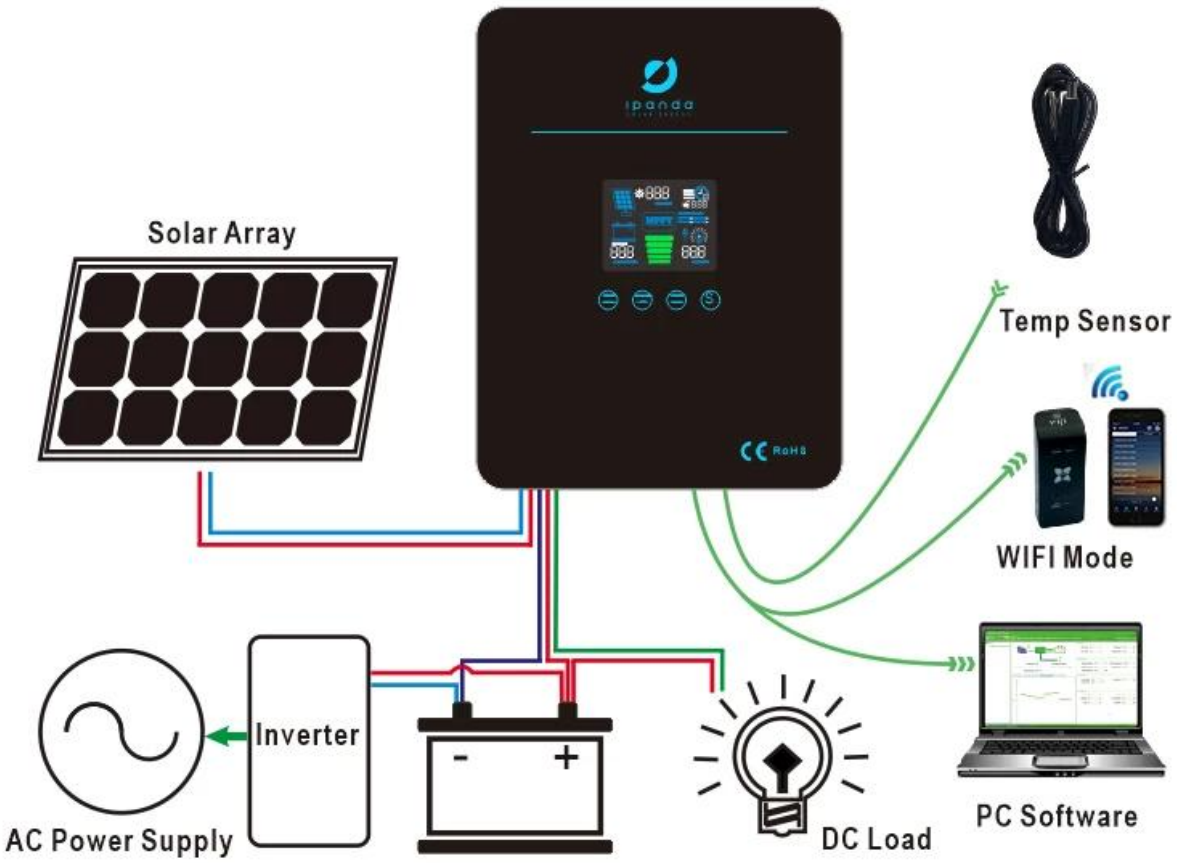
parámetro

Explorador Serie			Explorer-50A	Explorer-60A
Producto Categoría	Controlador propiedades		MPPT (Máximo poder punto rastreo)	
	MPPT eficiencia		≥99.5%	
	Colocarse poder		0.5W ~ 1.2W	
	Sistema voltaje		12V / 24V / 36V / 48V auto trabajo	
	Disipador de calor método		Natural -enfriamiento	
Entrada Caracteristicas	Max.PV entrada voltaje (Voc)		DC150V	
	comienzo cargar voltaje punto		Batería voltaje + 3V	
	Bajo entrada voltaje proteccion punto		Batería voltaje + 2V	
	Fotovoltaica clasificado poder	12V sistema	650W	780W
		24V sistema	1300W	1560W
		36V sistema	1950W	2340W
		48V sistema	2600W	3120W
Cargar Caracteristicas	Batería tipos (Defecto Gel batería)		Gel batería, Sellado plomo-ácido batería, Inundado batería, Usuario definido	
	Cargar clasificado corriente		50A	60A
	Cargar método		3 etapas: CC (Constante corriente) - CV (Constante voltaje) - CF (Flotante cargar)	
CARGA Caracteristicas	Carga voltaje		Mismo como batería voltaje	
	Carga clasificado corriente		30A	
	Carga controlar modo		En, Apagado , Fotovoltaica voltaje controlar, Hora dual controlar, Fotovoltaica + Hora controlar	
	Bajo voltaje proteccion		los defecto proteccion punto es 10.5V, y eso es restaurado a 11V (puede ser conjunto)	
	Setu p método		ordenador personal software /Móvil APP / controlador monitor	
Monitor &erio; Comunicación	Monitor		Alta definición LCD segmento código iluminar desde el fondo monitor	
	Seco contacto acceso voltaje		5V ~ 12V	
	Comunicación		Doble RJ45 puerto / RS485 / soporte ordenador personal software vigilancia/ apoyo Wifi módulo para APP nube vigilancia/ apoyo centralizado paralela vigilancia	

Otro Parámetros	Protecciones	Entrada sobre / bajo voltaje, salida sobre / bajo voltaje, marcha atrás conexión, terminado temperatura, corto circuito, batería derramamiento etc.

Operando ambiente temperatura	-20℃~ + 50℃
Almacenamiento temperatura	-40℃~ + 75℃
IP (Ingreso proteccion)	IP67
Max. Batería cable (mm2/ AWG)	28mm2
Max. Carga cable (mm2/ AWG)	28mm2
Recomendado interruptor automático	≥100A
Red peso (KG) / Bruto peso (KG)	4.15 / 5.5
Producto tamaño (mm) / Embalaje tamaño (mm)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193

Diagrama de conexión del sistema



Observaciones:

1. Lo anterior son los parámetros estándar de la empresa. Si hay algún cambio, por favor visite nuestro sitio web oficial;
2. Nuestra empresa puede personalizar los controladores MPPT no convencionales para los clientes y proporcionar servicios OEM y ODM;
3. [**Haga clic para descargar la especificación.**]