

# PowerFlex 5000

INVERSOR HÍBRIDO

5kW de poder ⚡

10kW picos ▲



Conecta hasta  
6 unidades

120

Una fase



Transferencia  
de 10ms



5.5 kW de  
entrada  
Fotovoltaica



1 año de garantía

<b>Salida del inversor</b>	
Poder de salida soportado	5.000W
Pico máximo soportado	10.000VA
Voltaje de Salida	120Vac (L/N/PE una fase)
Capacidad de Carga de Motores	4HP
Frecuencia AC	50/60Hz
Curva	Senoidal Pura
Tiempo de Transferencia	10ms
Capacidad de Conexión en Paralelo	1-6 unidades (una/dos/tres fases)

<b>Batería</b>	
Tipo de Batería	Li-ion/Lead-acid/user-define
Voltaje de Batería	48Vdc
Rango de Voltaje	40 ~ 60Vdc
Corriente Máxima de Carga - MPPT	100A
Corriente Máxima de Carga - Principal/Generador	40A
Corriente Máxima de Carga - Híbrido	100A

### **Entrada Fotovoltaica (Paneles)**

Cantidad de MPPTs	1
Poder Fotovoltaico Máximo	5.500W
Corriente de Entrada Máxima	22A
Voltaje de Circuito Abierto Máximo	500Vdc
Rango de Voltaje MPPT	125 ~ 450Vdc

### **Entrada Principal/Generador**

Rango de Voltaje de Entrada	90 ~ 140Vac
Rango de Frecuencia	50/60Hz
Corriente de Sobrecarga Bypass	63A

### **Eficiencia**

Eficiencia de Rastreo MPPT	99.9%
Eficiencia Máxima del Inversor	92%

<b>General</b>	
Dimensiones	44.69 x 35 x 13.3cm
Peso	13kg
Grado de Protección	IP20, uso en interiores
Rango de Temperatura de Operación	-15 ~ 55°C
Ruido	<60dB
Método de Refrigeración	Ventilador Inteligente
Garantía	1 año

<b>Comunicación</b>	
Interfaces Integradas	RS485/CAN/USB/contacto seco
Módulos Externos (opcional)	Wi-Fi/GPRS

<b>Certificaciones</b>	
Seguridad	CE (IEC62109-1)
EMC	EN61000
RoHS	yes