



# EG4<sup>®</sup> 6000XP

## INVERSOR FUERA DE LA RED

El 6000XP es un inversor/cargador aislado de 208/240 VCA de fase dividida y 48 VCD capaz de utilizar 8kW de energía fotovoltaica y generar eficientemente 6kW de potencia al mismo tiempo que carga el banco de baterías. Conecte en paralelo hasta 16 unidades para obtener una potencia de salida de 96kW y controle múltiples estaciones y unidades utilizando el nuevo software de monitoreo EG4.

DISEÑO DE FASE  
DIVIDIDA DE ALTA  
FRECUENCIA

AJUSTES REMOTO A  
TRAVÉS DEL SOFTWARE  
EG4<sup>®</sup>

GARANTÍA DE 5 AÑOS

### INVERSOR SOLAR TODO EN UNO

Capaz de funcionar completamente fuera de la red o con entrada a la red para carga suplementaria y potencia de salida.

### 480 VCD MÁX

El voltaje extra alto permite un tamaño de cable más bajo para los 2 MPPT con una entrada fotovoltaica recomendada de 8kW, lo que elimina la necesidad de una caja combinadora.

### DISPOSITIVO WI-FI MONTABLE

Permite la conexión inalámbrica entre nuestra nueva plataforma de monitoreo y el 6000XP a través de la aplicación o el sitio web en línea.

### COMUNICACIONES DE BUCLE CERRADO

Capaz de comunicarse con baterías EG4 de 48V y otras marcas de baterías.

*\*Se requiere una actualización de firmware para las comunicaciones de circuito cerrado con baterías LifePower4 V1.*

### ALTA FRECUENCIA, SALIDA DE FASE DIVIDIDA

Diseño de fase dividida, de alta frecuencia y sin transformador que permite 120/240V con una sola unidad.



*\*Para obtener información sobre el registro de garantía de los productos EG4<sup>®</sup> Electronics, navegue hasta <https://eg4electronics.com/warranty/> y seleccione el producto correspondiente para comenzar el proceso de registro.*



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS DE ENTRADA DE CA		
VOLTAJE CA NOMINAL	120-240 VCA (L1/L2/N requerido)	
FRECUENCIA	50/60Hz	
MÁX. CORRIENTE CONT.	37.5A @ 240 VCA	
MÁX. ENERGÍA DE ENTRADA DE CA	9000W	
DERIVACIÓN DE CA (LA RED   GENERADOR)	50A	
DATOS DE SALIDA DE CA		
VOLTAJE DE SALIDA	120/240 VCA	
FRECUENCIA DE SALIDA	50/60Hz	
MÁX. CORRIENTE DE SALIDA CONTINUA @ 240V	25A (por línea)	
MÁX. POTENCIA CONT. EN LÍNEA	3000W	
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	6000W	
CAPACIDAD DE REACCIÓN	12000W por ≈3.5 segundos   11000W por ≈5 segundos	
FACTOR DE POTENCIA	0.99 @ carga completa	
RANGO DE AJUSTE DE POTENCIA REACTIVA	(-0.8) – (+0.8) líder ajustable	
FRECUENCIA DE OPERACIÓN	50/60Hz	
THD (V)	<3%	
TIEMPO DE CONMUTACIÓN	<15ms @ Sólo / <30ms @ Paralelo	
DATOS DE ENTRADA FV		
NÚMERO DE MPPT	2	
ENTRADAS POR MPPT	1	
MÁX. CORRIENTE DE ENTRADA UTILIZABLE	17/17A	
MÁX. CORRIENTE DE ENTRADA DE CORTOCIRCUITO	25/25A	
RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA DE CD	100 – 480 VCD	
VOLTAJE DE ARRANQUE DE LA UNIDAD	100 VDC ± 10 VCD	
RANGO DE VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO DEL MPPT	120 – 385 VCD	
VOLTAJE NOMINAL DE MPPT	320 VCD	
MÁX. ENERGÍA SOLAR UTILIZADA	8000W (4000W por MPPT)	
APORTE SOLAR MÁX. RECOMENDADA	10000W	
DATOS DE LA BATERÍA		
TIPO	Plomo-ácido/Litio	
MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA	140A	
MÁX. CORRIENTE DE CARGA	125A*	
VOLTAJE NOMINAL	46.4-60 VCD (Litio); 38.4-60 VCD (Plomo-Ácido)	
RANGO DE VOLTAJE	40 – 60 VCD	
CAPACIDAD DE BATERÍA RECOMENDADA POR INVERSOR	>200Ah	
ALTO VOLTAJE DE CORTE DE CD	59 VCD (Litio)   60 VCD (Plomo-Ácido)	
ALTO VOLTAJE DE RECUPERACIÓN DE CD	57.4 VCD (Litio)   58 VCD (Plomo-Ácido)	
VOLTAJE DE ADVERTENCIA DE CD BAJÁ (PLOMO-ÁCIDO)	CARGA<20%	44.0 VCD (Configurable)
	20%≤CARGA<50%	Voltaje de Advertencia @Carga <20% - 1.2V
	CARGA≥50%	Voltaje de Advertencia @Carga <20% - 3.6V

\*115A @ 48VCD (CD), 125A @48VCD (FV)

REGRESO DE VOLTAJE DE ADVERTENCIA DE CD BAJÁ (PLOMO-ÁCIDO)	Voltaje de Advertencia de CD Bajá @Carga Diferente +2V	
	CARGA<20%	42.0 VCD (Configurable)
CORTE DE VOLTAJE DE CD BAJÁ (PLOMO-ACIDO)	20%≤CARGA<50%	Corte de Voltaje @Carga <20% - 1.2V
	CARGA≥50%	Corte de Voltaje @Catga <20% - 3.6V
RECRESO DE VOLTAJE DE CORTE DE CD BAJÁ (PLOMO-ÁCIDO)	VOLTAJE DE CORTE @CARGA <20% ≥45V VOLTAJE DE CORTE @CARGA <20% <45V	Voltaje de Advertencia de CD Bajá @Carga <20% +3V 48V
ADVERTENCIA DE SOC DE CD BAJÁ	20% SOC (Configurable)	
ADVERTENCIA DE REGRESO DE SOC DE CD BAJÁ	Advertencia de SOC de CD Bajó +10%	
CORTE DE SOC DE CD BAJÁ	15% SOC (La Red Encendida) (Configurable)	
	15% SOC (La Red Apagada) (Configurable)	
REGRESO DE SOC DE CORTE DE CD BAJÁ	Corte de SOC de CD Bajó +10%	
CARGA DE CORTE DE VOLTAJE	58.4 VCD	
<b>DATOS GENERALES</b>		
MÁX. UNIDADES EN PARALELO	16	
DESCONEXIÓN INTEGRADA	Sí	
CLASIFICACIÓN DEL INTERRUPTOR DE CD PARA CADA MPPT	Sí	
DIMENSIONES DE PRODUCTO (AL×AN×P)	18×25.5×5.25 in (457×648×132mm)	
PESO	52.9 lbs. (24kg)	
CONCEPTO DE ENFRIAMIENTO	Ventilador	
TOPOLOGÍA	TL (Sin Transformador)	
HUMEDAD RELATIVA	5 – 95%	
ALTITUD	<6561 ft (<2000 m)	
RANGO DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	32 – 113°F (0 – 45°C)	
RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	5 – 140°F (-15 – 60°C)	
EMISIÓN DE RUIDO (TÍPICA)	<58dB	
AMPERIOS DE ROTOR BLOQUEADO (LRA)	95A	
PANTALLA	LCD + LED	
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	RS485/Wi-Fi/CAN	
GARANTÍA ESTÁNDAR	Garantía Estándar de 5 Años*	
PROTECCIÓN DE POLARIDAD INVERSA FV UNIDAD DE MONITOREO DE CORRIENTE DE FUGA SENSIBLE A POLOS DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN DE SALIDA VARSITOR DE PROTECCIÓN DE SOBRETENSIÓN DE SALIDA	Sí	
<b>EFICIENCIA</b>		
EFICIENCIA DE MPPT	99%	
EFICIENCIA DE CARGA DE LA BATERÍA	93%	
EFICIENCIA DE DESCARGA DE LA BATERÍA	93%	
CONSUMO INACTIVO (MODO DE ESPERÁ **)	con FV (<30W)   con Batería (~50W)   con CA (<50W)	
<b>ESTÁNDARES Y CERTIFICACIONES</b>		
UL1741		
FCC Parte 15, Clase B		
<b>CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN DE INGRESO</b>		
IP20		

\*Para más información consulte el registro de garantía EG4

\*\*Valor de consumo inactivo probado con fuente fotovoltaica constante de 300VCD