



EG4® - 6000XP

INVERSOR SIN CONEXIÓN A LA RED

El 6000XP es un inversor/cargador fuera de la red de fase dividida de 48 V capaz de utilizar 8 kW de energía fotovoltaica y producir de manera eficiente 6 kW de potencia al mismo tiempo que carga su banco de baterías. Conecte en paralelo hasta 16 unidades para obtener una potencia de salida de 96 kW 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®**

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.

480VCD MÁX

El voltaje extra alto permite un tamaño de cable más bajo para los 2 MPPT con una entrada fotovoltaica recomendada de 8 kW, 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 48 V y otras marcas de baterías.

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

ALTA FRECUENCIA, SALIDA DE FASE DIVIDIDA

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

ESCANEAR PARA
DOCUMENTOS
ACTUALIZADOS



6000XP FICHA TÉCNICAS

DATOS DE ENTRADE DE CA			
VOLTAJE CA NOMINAL	120-240VCA (L1/L2/N requerido)		
FRECUENCIA	50/60Hz		
MÁX. CORRIENTE CONT.	37.5A @ 240VCA		
MÁX. ENERGÍA DE ENTRADA DE CA	9000W		
DERIVACIÓN DE CA (LA RED GENERADOR)	50A 50A		
DATOS DE SALIDA DE CA			
VOLTAJE DE SALIDA	120/240VCA		
FRECUENCIA DE SALIDA	50/60Hz		
MÁX. CORRIENTE DE SALIDA CONTINUA @ 240V	25A		
MÁX. POTENCIA CONT. EN LÍNEA	3000W		
POTENCIA DE SALIDA NOMINAL	6000W		
CAPACIDAD DE REACCIÓN	12,000W por ≈3.5 segundos 11,000W 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 MPPT	320 VCD		
ENERGÍA SOLAR MÁXIMA UTILZADO	8000W (4000W por MPPT)		
APORTE SOLAR MÁXIMO RECOMENDADO	10,000W (5000W por MPPT)		
EFICIENCIA			
EFICIENCIA DE MPPT	99%		
EFICIENCIA DE CARGA DE LA BATERÍA	93%		
EFICIENCIA DE DESCARGA DE LA BATERÍA	93%		
CONSUMO INACTIVO (MODO DE ESPERÁ *)	w/ FV <30W	w/ Batería ≈50W	w/ CA <50W
DATOS DE LA BATERÍA			
TIPO	Plomo-Ácido/Litio		
MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA	140A		
CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA	125A**		
VOLTAJE NOMINAL	48 VCD		
RANGO DE VOLTAJE	46.4-60 VCD (Litio); 38.4-60 VCD (Plomo-Ácido)		
CAPACIDAD REC. DE BATERÍA POR INVERSOR	>200Ah		
ALTO VOLTAJE DE CORTE DE CD	59VCD (Litio) 60VCD (Plomo-Ácido)		
ALTO VOLTAJE DE RECUPERACIÓN DE CD	57.4VCD(Litio) 58VCD(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	
REGRESO DE VOLTAJE DE ADVERTENCIA DE CD BAJÁ (PLOMO-ÁCIDO)	Voltaje de Advertencia de CD Bajá @Carga Diferente +2V		
CORTE DE VOLTAJE DE CD BAJÁ (PLOMO-ACIDO)	CARGA<20%	42.0VCD (Configurable)	
	20%≤CARGA<50%	Corte de Voltaje @Carga <20% - 1.2V	
	CARGA≥50%	Corte de Voltaje @Catga <20% - 3.6V	

RECESO DE VOLTAJE DE CORTE DE CD BAJÁ (PLOMO-ÁCIDO)	VOLTAJE DE CORTE @CARGA <20% ≥45V	Voltaje de Advertencia de CD Bajá @Carga <20% +3V
	VOLTAJE DE CORTE @CARGA <20% <45V	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		58.4VCD
DATOS GENERAL		
MÁX. UNIDADES EN PARALELO		16
DESCONEXIÓN INTEGRADA		Sí
CLASIFICACIÓN DEL INTERRUPTOR DE CD PARA CADA MPPT		Sí
DIMENSIONES (A×AN.×P)		18×25.5×5.25 in (457×648×132mm)
PESÓ		52.9 lbs. (24kg)
CONCEPTO DE ENFRIAMIENTO		Ventilador
TOPOLOGÍA		TL (Sin Transformador)
HUMEDAD RELATIVA		5-95%
ALTITUD		<6561ft (2000m)
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)		<58 dB
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
ESTÁNDARES DE SEGURIDAD Y CERTIFICACIONES		
CERTIFICACIONES		FCC Parte 15, Clase B UL1741
CLASIFICACIÓN DE PROTECCIÓN DE INGRESO		IP20

* Valor De Consumo Inactivo Probado Con Fuente Fotovoltaica Constante De 300VCD
 **115A @ 48VCD (CD), 125A @48VCD (FV)

*** Para más información consulte el registro de garantía EG4