

Inversor de Interconexión EPIG7K

epcom
POWER ⚡ LINE

Especificaciones Técnicas

Modelo	EPIG-7KV3
ENTRADA (CD)	
Max. Potencia de entrada	7800 W
Max. Voltaje de entrada	600 V
Voltaje de inicio	120 V
Rango de voltaje MPPT	90 - 550 V
Voltaje de entrada nominal	360 V
Rango de voltaje MPPT a plena carga	350 - 480 V
Max. Corriente de entrada	11 A x 2
Max. Corriente de corto circuito	12 A x 2
Numero de MPPTs	2
SALIDA (CA)	
Max. Potencia de salida	7000 W
Max. Corriente de salida	30.5 A
Voltaje nominal de red eléctrica	230 Vca en una sola fase
Rango de voltaje de red eléctrica	180 - 280 Vca
Rango de frecuencia de red eléctrica	50/60 Hz
THD	< 3% (Potencia de salida nominal)
Componente en CD	< .5% x corriente de salida nominal
Factor de potencia	> 0.99 (Potencia de salida nominal)
Factor ajustable de potencia	Adelanto 0.8 ~ Retraso 0.8
EFICIENCIA	
Max. Eficiencia	97.80%
Eficiencia europea	97.30%
OTROS	
Protecciones	Anti-isla, salida de corto circuito, fuga de corriente, polaridad invertida en CD, detección de impedancia de entrada.
Comunicación	RS485, WiFi/Ethernet (Opcional), GPRS (Opcional)
Indicadores	Indicadores LED
Autoconsumo por la noche	< 0.5 W
Protección IP	IP 65
Enfriamiento	Enfriamiento natural
Método de instalación	Montado en pared
Terminal de cableado CD	MC4
Terminal de cableado CA	Plug and play
Estándares	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE 0126-1-1, CEI 0-21, EN 50438, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, ABNT NBR 16419, ABNT NBR 16150
Temperatura de operación	-25°C ~ +60°C (> 45°C descendiendo)
Humedad relativa	0% ~ 100% (Sin condensar)
Altitud	4000 m (> 2000 m descendiendo)
Ruido	< 40 dB
Dimensiones (AxAxP mm)	370 x 126.5 x 420
Dimensiones de embalaje (AxAxP mm)	440 x 205 x 490
Peso neto (kg)	10.9
Peso bruto (kg)	12.5



Alta eficiencia con altos beneficios.

- Diseño sin transformador, máxima eficiencia arriba de 97%.
- Avanzada tecnología de MPPT con eficiencia mayor a 99.9%.
- Amplio rango de voltaje (100Vdc-500Vdc), configuración flexible de paneles solares.

Fácil instalación, Operación flexible.

- Resistente a polvo y agua (IP65).
- Sin ruido de ventiladores (Nivel de ruido <30dB), Apropriado para instalaciones dentro de casa.
- Conector sellado contra agua, fácil instalación y mantenimiento.

Robusto and rentable; Beneficio duradero

- Alarma inteligente de detección de fallo y protecciones.
- Enfriamiento natural; 25 años de vida útil.
- Rango amplio de temperatura rango-25~+60°C, poder continuo
- Generación a carga completa en avientes de alta temperatura.
- Certificados TUV / CE / CQ.

