

Inversor de Interconexión a la Red

EPIG-3KV2 / EPIG-5KV3

epcom[®]
POWER ⚡ LINE

Especificaciones Técnicas

Modelo	EPIG-3KV2	EPIG-5KV3
ENTRDA (CD)		
Pot. Max. CD	3,900W	6,500 W
Ent. Max. Voltaje CD	600V	
Voltaje por Cadena	120V	
Ent. Voltaje Nominal	360V	
Rango de Voltaje MPPT	90V - 550V	
Rango de Voltaje (Full-MPPT)	300 V ~ 480V	250 V ~ 480 V
Ent. Max. de Corriente	11 A	11 A x 2
Numero de MPPT	1	2
Cantidad de Cadenas	1	2
SALIDA (CA)		
Pot. Salida Nominal	3,000 W	5,000 W
Pot. Max. de Salida	3,000 W	5,000 W
Corriente Max. de Salida	13 A	21.3 A
Rango Nominal de Voltaje	220 V / 230 V / 240 V ; 180 V ~ 270 V	
Rango Nominal de Frecuencia	50 / 50 ± 5 Hz, 60 / 60 ± 5 Hz	
Factor de Potencia	>0.99	
THD (Salida Nominal)	< 0.5%	
EFICIENCIA		
Eficiencia Máxima	97.8%	
Eficiencia Europea	97.3%	
PROTECCIONES		
Protección Contra Polaridad Inversa CD	Si	
Monitoreo de Impedancia de Entrada CD		
Protección Contra Fuga de Corriente		
Protección Contra Corto Circuito CA		
Monitoreo de Poder Principal		
Detección de Componentes de Salida CA		
Fallo de Arco (AFCI)		
DATOS GENERALES		
Tipo de Aislamiento	Sin Transformador	
Pantalla	Indicadores LED	
Comunicaciones	RS485 / WiFi / Ethernet	
Método de Enfriamiento	Enfriamiento Natural	
Ruido	< 40 dB	
Temperatura de Operación	- 25 ~ 60 °C	
Humedad Relativa	0 ~100%	
Altitud	2000 m	
Grado de Protección (IP)	IP65	
Certificaciones	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, CEI 0-21, IEC 61683, IEC 61727, IEC 62116, EN 61000-6-1, UL1741, IEEE1547	
Ambiente de Instalación	Interior o Exterior	
Método de Instalación	Montaje en Pared	
Dimensiones (W x D x H) (mm)	310x385x120	370x420x127
Peso Total (kg)	<9Kg	<11Kg



Alta eficiencia y diseño novedoso.

- Diseño sin transformador, máxima eficiencia superior a 97%.
- Avanzada tecnología MPPT con eficiencia superior a 99.9%.
- Amplio rango de voltaje (100Vcd ~500Vcd), configuración flexible para PV.

Instalación sencilla y flexible

- Grado de Resistencia a polvo y agua (IP65).
- Sin ventilador, bajo nivel de ruido (ruido <30dB).
- Conector resistente al agua, fácil instalación y mantenimiento.

Robusto y con beneficios duraderos

- Detección de fallas inteligente, alarma y protecciones
- Enfriamiento natural; 25 años de garantía.
- Amplio rango de temperatura -25~+60°C, operación con MPPT a carga complete en ambientes de alta temperatura.
- Certificados TUV / CE /CQ.



Gepüft nach Tested acc. to
IEC 62109 - 1 : 2010
IEC 62109 - 1 :2010
EN 62109 - 1 :2010
UL1741 : 2018
IEEE 1547 : 2003

