

# PV Off-Grid Connected Inverter

## EPI-5000-192

**epcom**<sup>®</sup>  
POWER ⚡ LINE

### Technical Specifications

EPI-5000-192	
Voltaje de batería	192 Vdc
Modo de operación	PV priority / AC priority
Entrada PV	
Rango de Voltaje de Entrada	192 Vdc ~ 400 Vdc
Max. Corriente de Carga	10 ~ 60 A seleccionable
Voltaje Optimo de Operación (Vmp)	240 ~ 284 Vdc
Max. Potencia PV (Pmax)	11520 W
Max. Eficiencia de Conversion	98%
Entrada CA	
Rango de entrada CA	112 ~ 155 Vca
Frecuencia de entrada	40 ~ 70Hz (sobrecarga: transf. aut. a la fuente de alimentación de CC)
Voltaje de salida	120 Vca +- 5%
Factor de potencia	≥ 0.8
Eficiencia Maxima	88% (modo online)
Max. Corriente de Carga	12 A
Corto Circuito	Limitación de corriente, transferencia a bypass; disyuntor de circuito de aire
Inverter Output	
Voltaje de Salida	120 Vca +- 5%
Frecuencia de Salida	50 Hz / 60 Hz ± 1% (auto-sensado)
Factor de pot. de Salida	1
Distorcion	≤ 5% (Carga lineal)
Tiempo de Transferencia (PV – AC)	0 ms
Eficiencia Maxima	92%
Corto Circuito	Limitación de corriente, transferencia a bypass; disyuntor de circuito de aire
Alarms	
Energía de la Red Electrica Anormal	4 s por beep , auto mute en 40s
Bateria Baja	0.2 s por beep
Sobrecarga	1 s por beep
Communications	
Interface de Comunicacion	RS232, USB, RS485, SNMP (optional)
Contactos Secos (Opcional)	PV fault, low battery, sobrecarga, bypass, inverter fault, generator ON / OFF
Others	
Proteccion de Sobrecarga	110% for 255 s; 125% for 60 s; 150% for 10s
Cables	Terminal blocks
EMI	EN62040-2:2006; EN61000-3-2:2006; EN61000-3-3:2008
Proteccion IP	IP20
Temperatura Ambiente	0 ~ 40°C
Humedad Relativa	10% ~ 90% (no-condensado)
Ruido	≤ 50 dB
Altitud de Operacion	2000 m (derating 1% por cada 100 m adicionales)
Dimensiones (W × D × H) (mm)	560 × 265 × 725
Dimensiones de Empaque(W × D × H) (mm)	662 × 360 × 905
Peso Neto (kg)	67
Peso Bruto (kg)	76

