

INVERSOR SOLAR FUERA DE RED DE ALTA FRECUENCIA

Serie PV1800 LV

1~5KW | 120V | Wifi

Salida de Onda Sinusoidal Pura

Proporciona energía AC estable y limpia con factor de potencia 1.

Cargador Solar MPPT Integrado

Controlador MPPT de 80A integrado para maximizar la eficiencia de carga solar.

Compatible con Generador

Funciona perfectamente con respaldo de generador para soluciones de energía flexibles.

Monitoreo Remoto y Comunicación

Monitoreo WiFi opcional, con comunicación CAN/RS485 para BMS.

MUST®
Solar Power System

PARÁMETROS PRINCIPALES

MODELO	PV18-1012 LV	PV18-1512 LV	PV18-2024 LV	PV18-3024 LV	PV18-3048 LV	PV18-5048 LV
Voltaje nominal del sistema de batería	12VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC
SALIDA DEL INVERSOR						
Potencia nominal	1000W	1500W	2000W	3000W	3000W	5000W
Potencia de pico	1000W	1500W	4000W	6000W	6000W	10000W
Forma de onda	Onda sinusoidal pura					
Regulación de voltaje AC (modo batería)	120VAC ±5%					
Eficiencia del inversor (pico)	90%~93%					
Tiempo de transferencia	10ms (UPS / UL) 20ms (APL)					
ENTRADA AC						
Voltaje	120VAC					
Rango de voltaje seleccionable	107~132VAC(UL)					
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (detección automática)					
BATERÍA						
Voltaje nominal	12VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC	48VDC
Voltaje de carga flotante	13.7VDC	13.7VDC	27.4VDC	27.4VDC	54.8VDC	54.8VDC
Protección contra sobrecarga	15VDC	15VDC	30VDC	30VDC	60VDC	60VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC						
Voltaje máximo en circuito abierto del arreglo PV	105V	145V	160V	450VDC	450VDC	500VDC
Corriente máxima de carga solar	60A	60A	60A	100A	100A	120A
Rango de voltaje MPPT del arreglo PV	15~105VDC	15~130VDC	30~128VDC	90-430VDC	90-430VDC	90-450VDC
Potencia de entrada PV	750W	750W	1500W	4000W	5000W	6000W
Eficiencia máxima	98%					
Corriente máxima de carga AC	10A	10A	40A	80A	60A	100A
Corriente máxima de carga total	70A	70A	100A	100A	100A	120A

OTROS PARÁMETROS

MODELO	PV18-1012 LV	PV18-1512 LV	PV18-2024 LV	PV18-3024 LV	PV18-3048 LV	PV18-5048 LV
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS						
Dimensiones del equipo (An × Al × Pr) (mm)	224*321*95	255*321*125	254.5*367.4*103	322*486*134		425*527*145
Dimensiones del embalaje (An × Al × Pr) (mm)	410*188*300	416*216*342	436*189*331	575*425*229		632*257*548
Peso neto (kg)	5.0	5.5	5.5	10		17.8
Peso bruto (kg)	6.0	6.5	6.5	11		20.4
OTROS						
Humedad	5% to 95% Relative humidity (Non-condensing)					
Temperatura de funcionamiento	-10°C~50°C					
Temperatura de almacenamiento	-15°C~60°C					
Garantía estándar	2 years					
CERTIFICACIONES Y NORMAS						
CE-LVD (IEC62109-1, EN IEC62109-2); UKCA-(BS EN 62109-1, BS EN 62109-2)						

*Las especificaciones técnicas de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.