

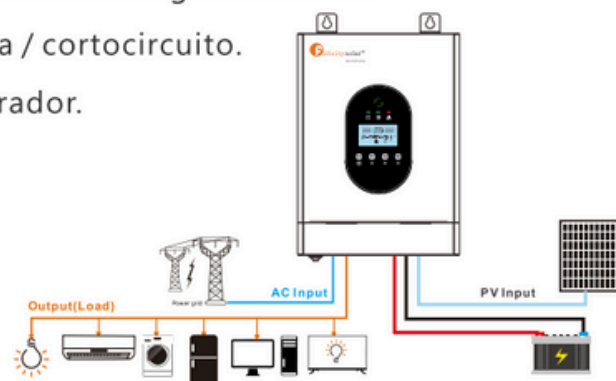


# INVERSOR SOLAR IVCM 2024-LV



## CARACTERÍSTICAS

- Según el modelo, el modo Turbo puede habilitarse en modo APL para utilizar hasta tres veces la carga nominal máxima.
- Rango de voltaje de entrada configurable para electrodomésticos y computadoras personales mediante configuración LCD.
- Corriente de carga de batería configurable según aplicaciones mediante configuración LCD.
- Prioridad de cargador CA/Solar configurable mediante configuración LCD.
- Protección contra sobrecarga / sobretensión / cortocircuito.
- Compatible con voltaje de red o energía de generador.
- MPPT Controlador de carga solar MPPT incorporado.
- Reinicio automático mientras se recupera la CA.
- Función de arranque en frío.



## Parámetros del producto

Modelo	IVCM2024-LV
<b>Especificaciones de Línea de Modo</b>	
Potencia Nominal de Salida (VA/W)	2000VA/2000W
Voltaje Nominal de Entrada DC	24V
Forma de Onda del Voltaje de Entrada	Sinusoidal (utilidad o generador)
Voltaje Nominal de Salida	110/120Vac
Voltaje de Desconexión por Baja Línea	90Vac+3V(UPS);65VAC+3V(electrodomésticos)
Voltaje de Reconexión por Baja Línea	95Vac+3V(UPS);70VAC+3V(electrodomésticos)
Voltaje de Desconexión por Alta Línea	140Vac+3V
Voltaje de Reconexión por Alta Línea	135Vac+3V
Voltaje Máximo de Entrada AC	140Vac+3V
Frecuencia Nominal de Entrada AC	50Hz / 60Hz (detección automática)
Frecuencia de Desconexión por Baja Línea	40±1Hz
Frecuencia de Reconexión por Baja Línea	42±1Hz
Frecuencia de Desconexión por Alta Línea	65±1Hz
Frecuencia de Reconexión por Alta Línea	63±1Hz
Forma de Onda de Salida	Igual a la forma de entrada
Protección contra Cortocircuito de Salida	Circuito de Modo de Línea: Circuitos Electrónicos
Eficiencia (Modo Línea)	>95% (carga nominal, batería completamente cargada)
Tiempo de Transferencia (Unidad Individual)	10ms típico (UPS), 20ms típico (Electrodomésticos)
Corriente Máxima de Derivación/Sobrecarga	24A
Corriente Máxima de Inversor/Rectificador	20A/2000W
<b>Especificaciones del Modo de Carga de la Utilidad</b>	
Voltaje Nominal de Entrada	110/120Vac
Rango de Voltaje de Entrada	65-140Vac
Voltaje Nominal de Salida	Depende de la batería
Corriente Máxima de Carga	15A
Protección contra Sobrecarga	Integrada
<b>Carga Solar &amp; Carga de Red</b>	
Voltaje de Circuito Abierto Máximo de PV	145V
Rango de Voltaje Operativo	30-120V
Potencia Máxima de Entrada	1600W
Corriente Máxima de Carga Solar	60A
Corriente Máxima de Carga (PV + Red)	75A
Corriente Máxima de Entrada	35A
<b>Especificaciones del Modo Inversor</b>	
Potencia Nominal de Salida (VA)	2000VA/2000W
Voltaje Nominal de Entrada DC	24V
Forma de Onda de Voltaje de Salida	Onda senoidal pura
Voltaje Nominal de Salida	120Vac±5%
Frecuencia Nominal de Salida (Hz)	50±0.3Hz/60Hz±0.3Hz (ajustable)
Peak de Eficiencia	90%
Carga Turbo (Modo SMPS)	5s@≥150% cargas; 10s @110% ~ 150% cargas
<b>Especificaciones Generales</b>	
Especificaciones Operativa	-10°C~55°C
Rango de Temperatura de Almacenamiento	-15°C~60°C
Peso Neto (KG)	6.5KG
Dimensiones del Producto (MM)	340*290*124MM
Dimensiones del Paquete (MM)	422*372*198MM