LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com
WhatsApp +86 153 5558 9600

FICHA TÉCNICA · EAP-DS-20261107-TP10K-R01

Trifásico 10 kW

Inversor híbrido · 230/400 V 3W+N+PE · batería de 48 V · IP66

Inversor híbrido trifásico para sitios comerciales y de industria ligera en una red de 230/400 V. Combina un banco de litio o plomo-ácido de 48 V con 20 kW de entrada FV en dos seguidores MPPT, entrega 10 kW conectado a red y aislado, y mantiene una sobrecarga del 200 % durante 15 segundos. El gabinete IP66 mide 683 × 475 × 256 mm y pesa 38 kg.

CUBIERTAS COMERCIALES | ALIMENTACIÓN DE RESPALDO | INDUSTRIA LIGERA | MICRORRED | SOPORTE PARA CARGA DE VE | SUSTITUCIÓN DE DIÉSEL



10 kW	230/400 V	20 kW	IP66
SALIDA NOMINAL	TRIFÁSICO	ENTRADA FV MÁXIMA	CARCASA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

01
10 kW on 230/400 V
Salida conectada a red y aislada de red de 10,000 W, 16.7 A por fase, factor de potencia 1 (0.8 inductivo a 0.8 capacitivo).

02
Sobrecarga del 200 % durante 15 s
Pico aislado de red superior al 200 % de la potencia nominal durante 15 segundos, suficiente para el arranque de bombas y compresores.

03
20 kW FV, dos MPPT
Entrada CC máxima de 1,000 V, ventana MPPT de 200–800 V, arranque a 150 V y corriente de entrada máxima de 36 A / 18 A.

04
Batería de 48 V, 210 A
Banco de litio o plomo-ácido con 210 A de carga y descarga, tensión de carga configurable hasta 60 V.

05
Gabinete exterior IP66
Refrigeración inteligente por aire forzado, < 55 dB, de −25 a +60 °C con reducción por encima de 45 °C.

06
Rendimiento
98 % de rendimiento FV máximo, 94.5 % de rendimiento de batería y 97.5 % de rendimiento europeo.

ALCANCE DE SUMINISTRO

- Inversor híbrido trifásico de 10 kW
- Cargador FV MPPT doble
- 48 V lithium / lead-acid interface
- Protección CA y CC integrada
- Soporte de pared y manual

NOTA DE APLICACIÓN

Equilibre las tres fases y mantenga la tensión de la cadena FV dentro de la ventana MPPT de 200–800 V a la temperatura más baja del sitio. Para cargas de respaldo, dimensione la batería según la carga nocturna y el límite de descarga de 210 A.

LISHUI E-ABLE POWER EQUIPMENT CO., LTD
No.368, Chengbei Road, Liandu District, 323000, Lishui City, Zhejiang, China
www.e-ablepower.com | arthur@e-ablepower.com
WhatsApp +86 153 5558 9600

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SALIDA CA

Potencia de salida nominal, conectado a red	**10,000 W**
Potencia de salida nominal, aislado de red	**10,000 W**
Potencia de salida pico, aislado de red	**> 200 % durante 15 s**
Tensión de salida nominal	**230/400 V, 3W + N + PE**
Frecuencia de salida nominal	**50/60 Hz**
Corriente de salida nominal	**16.7 A**
Factor de potencia de salida	**1 (0.8 inductivo a 0.8 capacitivo)**

ENTRADA FV

Potencia CC de entrada máxima	**20 kW**
Tensión CC de entrada máxima	**1,000 V**
Rango de tensión MPPT	**200–800 V**
Tensión de arranque	**150 V**
Corriente de entrada máxima	**36 A / 18 A**
Número de seguidores MPPT	**2**

BATERÍA

Tipo de batería	**Litio o plomo-ácido**
Tensión nominal de batería	**48 V**
Tensión de carga máxima	**≤ 60 V (configurable)**
Corriente de carga / descarga máxima	**210 A**

GENERAL Y CONFORMIDAD

Rendimiento máximo, FV	**98 %**
Rendimiento máximo, batería	**94.5 %**
Rendimiento europeo	**97.5 %**
Temperatura de funcionamiento	**De −25 a +60 °C (con reducción por encima de 45 °C)**
Temperatura de almacenamiento	**−30 a +65 °C**
Humedad / altitud	**0–95 % / ≤ 4,000 m (con reducción por encima de 2,000 m)**
Refrigeración / ruido	**Aire forzado inteligente / < 55 dB**
Dimensiones (An × Al × Pr)	**683 × 475 × 256 mm**
Peso	**38 kg**
Grado de protección	**IP66**
Garantía	**2 años**
Certificación	**CE, IEC 62109, EN 50549**
Otras normas	**IEC 61000, IS 16169/16221, IEC 61683/62116, EN 50530, IEC 60068**
Embalaje	**Cartón de exportación individual**

NOTAS

- La protección cubre polaridad inversa FV, resistencia de aislamiento FV, corriente residual, sobrecorriente de salida, cortocircuito de salida y sobretensión de salida.
- CE y EN 50549 siguen el conjunto de certificación de la UE acordado; la hoja suministrada indica IEC 62109, IEC 61000 y las normas IS/IEC anteriores.
- El embalaje se describe solo por el método; las dimensiones del cartón y el peso bruto se entregan con los documentos de envío.

Las especificaciones son nominales y pueden cambiar sin previo aviso. La revisión contractual es la confirmada en el acuse de pedido. Borrador R01 para revisión interna.