

Mass Combi Pro 24/3500-100 (230 V)



Artículo nº: 38523500

Potente, completo y versátil

La serie Mass Combi Pro compone de dos modelos, que varían en 3000 a 3500 W. Para capacidades superiores hasta 35 kW, el Combi Pro puede utilizarse en paralelo o en configuración trifásica.

El Mass Combi Pro está equipado con la tecnología más moderna. La nueva tecnología de inversor garantiza un consumo en reposo excepcionalmente bajo, mientras que el ultrarrápido Procesador de Señal Digital permite una conmutación impecable entre todas las fuentes de alimentación disponibles. Power Assist previene las caídas de tensión momentáneas y las averías, incluso con una conexión eléctrica débil o un generador de pequeño tamaño. Además, todos los modelos de Mass Combi Pro están equipados con MasterBus.

Funcionamiento silencioso

El Mass Combi Pro puede aportar hasta el 50 % de la corriente de carga o de la capacidad del inversor sin refrigeración por ventilador. Esto resulta perfecto para el funcionamiento durante la noche: si se consume poca energía, el ventilador deja de girar por lo que queda en silencio. Cuando se necesita la capacidad máxima o la temperatura ambiente es muy alta, la tecnología Active Optima Cooling regula la velocidad del ventilador de forma lineal, garantizando que nunca gire demasiado rápido ni haga excesivos ruidos de rozamiento.

Funcionamiento en modo paralelo y trifásico

Las cualidades del Mass Combi Pro van más allá del funcionamiento autónomo; además, el diseño permite configuraciones en paralelo o en modo trifásico para aplicaciones de mayor volumen, hasta 35 kW. Para sistemas más grandes, se requiere un sistema de transferencia externo.

Entradas y salidas duales de CA

El Mass Combi Pro tiene entradas para generador o red eléctrica, cada una optimizada para el suministro de alimentación. Un sistema de transferencia robusto e inteligente efectúa la conmutación sin problemas entre la alimentación de CA, el generador y el inversor, y garantiza un suministro de alimentación constante. Los parpadeos de luces o los fallos de equipos electrónicos pertenecen al pasado. Las salidas independientes de CA permiten al usuario alimentar grandes cargas mediante la red eléctrica y/o el generador.

Características

- Para uso profesional y semiprofesional.
- Inversor silencioso y potente con una potencia máxima del 200 %.
- Compacto, ligero y sin zumbidos gracias a la tecnología HF.
- La tensión de onda senoidal pura evita averías y daños en componentes sensibles, como los adaptadores.
- Alto rendimiento y más potencia para las baterías.
- Cargador de baterías con el modo de carga inteligente de 3-etapas+ y una corriente de rizado de CC baja para reducir el tiempo de carga y alargar la vida útil de las baterías.
- Power Assist: evita que se fundan los fusibles.
- El rango dinámico de tensiones de batería le permite disfrutar de CA durante más tiempo sin dañar sus baterías.
- El concepto Active Optima evita que el ventilador produzca ruidos innecesarios.
- Instalación rápida y conexiones profesionales fiables.
- Certificación CE y ABYC.

Especificaciones

Especificaciones inversores de onda senoidal

| | |
|---|--|
| Tensión nominal CC | 24 V (19-32 V) |
| Tensión de salida | 180-260 V, ajustable |
| Frecuencia de salida | 50/60 Hz ($\pm 0,005\%$), configurable |
| Forma de onda de la salida | senoidal real |
| Potencia continua a 40 °C / 104 °F, cos. de fi 1 | 3500 W |
| Sobretensión | 7000 W |
| Eficiencia máx. | $\geq 92\%$ |
| Rizado máx. con alimentación CC (batería) | $< 5\%$ |
| Consumo de potencia sin carga de CC (ON/inversor OFF/OFF) | 26 W / 4 W / 0 W |
| Consumo en modo de ahorro de energía | 7 W |
| Conexión en paralelo | sí, hasta 10 unidades (para sistemas más grandes, se requiere un sistema de transferencia externo) |
| Configuración en modo trifásico | sí, hasta 3x3 |
| Sincronizar con la red/generador | sí |

Especificaciones cargador de baterías

| | |
|--|--|
| Gama de tensión de entrada | 184-275 V |
| Corriente de entrada máx. | 16 A |
| Corriente máx. de carga a 40 °C / 104 °F | 100 A a 28,5 V, ajustable |
| Sensor de temperatura batería | sí, incluido |
| Sensor de voltaje de baterías | a través de MasterShunt, si no compensación automática |

Especificaciones sistema de transferencia

| | |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Entrada de CA (generador) | 50 A (con interruptor) |
| Entrada de CA | 30 A (con interruptor) |
| Salida de CA 1 | 67 A |
| Salida de CA 2 | 50 A (con interruptor) |
| Fusible de entrada de CA | no |
| Velocidad de transferencia | transición suave (< 1 ms) |
| Rango de tensión de transferencia | 184-275 V, ajustable |
| Rango de frecuencia de transferencia | 35-68 Hz, ajustable |

Especificaciones generales

| | |
|-----------------------|--|
| Aislamiento galvánico | sí |
| Pantalla/lectura | pantalla LED |
| Dimensiones, alxanxpr | 472 x 318 x 178 mm 18,6 x 12,5 x 7,0 pulgadas |
| Peso | 15,3 kg 33,7 libras |
| Certificados | CE, E-mark, ABYC |

Especificaciones técnicas

| | |
|---------------------------------------|--|
| Características de carga | IUoUo, automático / 3-etapas+ para baterías Gel/AGM/MLI/húmedas/tracción/espinal |
| Capacidad de batería recomendada | $\sim 200-600$ Ah (basado en baterías de gel, pueden diferir para otros tipos) |
| Toma de tierra | sí, configurable |
| Rango de temperatura (temp. ambiente) | -25 °C hasta 60 °C, reducción > 40 °C -13 a 140 °F |
| Refrigeración | ventilador vario |
| Grado de protección | IP23 (montaje vertical) |
| Clase de seguridad | IEC clase de protección I |
| Protección de humedad | revestimiento protector, max. 95 % humedad relativa, sin condensación |
| Protecciones | sobretensión, sobrecarga, cortocircuito, batería alta/baja |

Power Assist
Compatible con MasterBus

sí

sí