



POWER STORAGE AC 4.0 | 6.0

INVERSOR DE ALMACENAMIENTO ACOPLADO DE CA PARA AMPLIAR LAS INSTALACIONES FV EXISTENTES CON UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE BATERÍAS

ALTA EFICIENCIA

- Topología sin transformador
- Autoconsumo máximo por pronósticos FV y de carga Gestión de batería compatible
- Entrada de batería de alto voltaje

FLEXIBILIDAD ÚNICA

Ideal para expandir y reequipar las instalaciones fotovoltaicas existentes con un sistema de almacenamiento de batería

- Alimentación trifásica
- Adecuado para 2-6 módulos de baterías
- Corriente máxima de batería 20A
- Mayor capacidad de carga / descarga de hasta 6kW

FÁCIL INSTALACIÓN

- Parámetros preinstalados para diferentes países
- Funciones de servicio de red integradas
- Control dinámico de energía
- Conexión de CC y CA sin herramientas

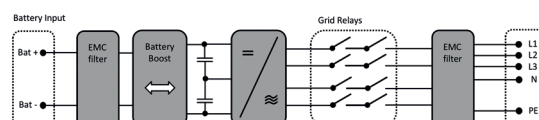
UNICACIÓN FÁCIL DE USAR

- Pantalla LCD de información múltiple
- WiFi, LAN y APP para la fácil puesta en marcha
- Registro integrado de datos y errores con la app
- Relé multifunción y unidades de comunicación
- Conexión de varios dispositivos adicionales

DISEÑO ROBUSTO

- Eficiente disipador de calor: Refrigeración silenciosa, sin mantenimiento y sin ventilador
- Carcasa compacta y ligera de aluminio resistente
- Tipo de protección IP65: Aptos para uso en interior y exterior

DIAGRAMA DE BLOQUES



INFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Power Storage AC**4.0****6.0**

Número de pedido

IAP040N1AE0

IAP060N1AE0

ENTRADA DE BATERIA

Rango de tensión CC	120 V ... 600 V	
Corriente máxima de carga / descarga	20 A / 20 A	
Potencia máxima de carga / descarga	4000 W	6000 W
Tipo de enchufe	Weidmüller PV-Stick (compatible con MC4)	

SALIDA CA

Potencia nominal CA	4000 W	6000 W
Potencia activa máxima	4000 W	6000 W
Potencia aparente máxima	6300 VA	6300 VA
CA nominal por fase	5,8 A	8,7 A
CA máxima por fase	9,1 A	9,1 A
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz	
Rango de frecuencia	45 Hz ... 65 Hz	
Corriente de arranque máx	13 A, 0,1 ms	
Corriente residual máx. (RMS)	285 mA	
Tensión nominal CA	230 V / 400 V (L1, L2, L3, N, PE)	
Rango de tensión CA	180 V ... 270 V	
Factor de distorsión (THD)	< 2% con la potencia nominal	
Factor de potencia reactiva (cos phi)	1 (rango de ajuste 0,8 cap...0,8 ind)	
Protección contra el funcionamiento aislado	Sí	
Supervisión de conexión a tierra	RCD	
Alimentación eléctrica CC	< 0,5% In	
Fases requeridas, conexión de red	3 (L1, L2, L3, N, PE)	
Número de fases de alimentación	3	
Supervisión de tensión de red	3 fases	
Conexión CA	Bornes de resorte	

DATOS DE POTENCIA

Consumo propio	< 4,0 W
Eficiencia máxima (batería - red)	96,62%
Eficiencia máxima (red - batería)	96,41%
Topología	Sin transformador

OTROS

Categoría de sobretensión CC	II
Categoría de sobretensión CA	III
Interfaces de comunicación	WIFI, LAN, RS485, relé multifuncional, 4 x digital in, 2 x digital in/out
Pantalla	Matriz de puntos LCD 128 x 64 iluminada
Refrigeración	Convección
Tipo de protección IP	IP65
Máx. altura de instalación	2000 m
Máx. humedad relativa	4 – 100% (sin condensación)
Ruido típico	< 35 dB
Rango de temperatura ambiente	-25°C ... 60°C (40° a toda carga)
Tipo de instalación	Montaje de pared
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	570 x 440 x 200 mm
Peso	22 kg

SEGURIDAD / ESTÁNDARES

Clase de protección	1
Certificados	CE, VDE-AR-N 4105:2011-08, EN 50438
CEM	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Seguridad	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2