



## POWER STORAGE DC 4.0 | 5.0 | 6.0

**INVERSOR DE ALMACENAMIENTO ACOPLADO  
A LA RED PARA INSTALACIONES EN EDIFICIOS  
Y COMERCIALES**

### ALTA EFICIENCIA

- Dos controladores MPP independientes
- Topología sin transformador conmutable en paralelo
- Entrada de eficiencia general muy alta para batería de alto voltaje
- Ajuste dinámico de potencia (0 - 100%)
- Almacenamiento inteligente de energía
- Carga basada en pronósticos

### FLEXIBILIDAD ÚNICA

La tecnología "Fits all" permite todo tipo de módulos, todos los diseños de línea y todos los tipos de techo (orientación, sombreado) sin pérdida de eficiencia

- Alimentación trifásica
- Hasta 100% de desequilibrio de potencia de los controladores MPP
- Posible rango de voltaje de entrada FV entre 140 V y 1000 V
- Máxima corriente de entrada: 2 x 12 A

### FÁCIL INSTALACIÓN

- Ligarão CC e CA com plug & play
- Solução APP integrada
- Parâmetros nacionais pre-instalados

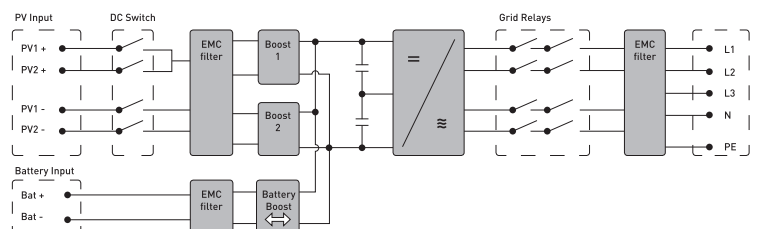
### COMUNICACIÓN FÁCIL DE USAR

- Pantalla LCD de información múltiple
- WiFi, y LAN sin necesidad de acceso a internet
- Registro integrado de datos y errores a través de la app
- Unidad de comunicación multifunción para conectar 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 IP42: Adecuado para uso en interiores

### DIAGRAMA DE BLOCOS



### INFORMACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Power Storage DC	4.0	5.0	6.0
Número de pedido	IHP040N1AE0	IHP050N1AE0	IHP060N1AE0

#### ENTRADA CC

Potencia de CC máx. recomendada	6600 W	8300 W	9900 W
MPPT	2 (conmutables en paralelo)		
Entrada por MPPT	1		
Corriente DC máxima por MPPT	12 A (24 A en paralelo)		
tensión CC nominal	700 V		
Tensión / potencia de inicio de CC	150 V / 40 W		
Rango de tensión de CC	140 V ... 1000 V		
Rango de tensión MPP	265 V ... 800 V		
Tensión CC máxima	1000 V		
Tipo de enchufe	Weidmüller PV-Stick (compatible con MC4)		

#### ENTRADA DE BATERÍA

Rango de tensión CC	120 V ... 600 V		
Corriente máxima de carga / descarga	20 A / 20 A		
Potencia máxima de carga / descarga	9220 W / 4000 W	9220 W / 5000 W	9220 W / 6000 W
Tipo de enchufe	Weidmüller PV-Stick (compatible con MC4)		

#### SALIDA CA (FUNCIONAMIENTO EN RED)

Potencia nominal CA	4000 W	5000 W	6000 W
Potencia activa máxima	4000 W	5000 W	6000 W
Potencia aparente máxima	6300 VA	6300 VA	6300 VA
CA nominal por fase	5,8 A	7,3 A	8,7 A
CA máxima por fase	9,1 A	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, 0,1ms		
Corriente residual máx. (RMS)	285 mA		
Tensión nominal CA	230V / 400 V (L1, L2, L3, N, PE)		
Rango de tensión CA	180V ... 270V		
Factor de distorsión (THD)	< 2% a 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	Trifásico		
Conexión CA	Bornes de resorte		

#### DATOS DE POTENCIA

Consumo propio	< 4,0 W		
Eficiencia máxima (FV – red)	98,16%		
Eficiencia europea (FV – red)	97,6%	97,7%	97,9%
Eficiencia máxima (FV – batería - red)	94,4%		
Topología	Sin transformador		

#### OTROS

Interruptor FV – CC	Integrado II		
Categoría de sobretensión CC	III		
Categoría de sobretensión CA	WiFi, LAN, RS485, relé multifuncional, 4 x digital in, 2 x digital in/out LCD de matriz de puntos 128 x 64 iluminada		
Pantalla de interfaces de comunicación	Convección IP 42		
Refrigeración	2000 m		
Tipo de protección IP	5 – 85% (sin condensación)		
Máx. altura de instalación	< 35 dB		
Máx. humedad relativa	-25°C ... 60°C (40° a toda carga) Montaje de pared		
Ruido típico	570 x 585 x 200 mm		
Rango de temperatura ambiente	26 kg		
Tipo de instalación	< 35 dB		
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	-25°C ... 60°C (40° a carga máxima)		
Peso	Montagem na parede		
Dimensões (altura x largura x comprimento)	570 x 585 x 200 mm		
Peso	26 kg		

#### SEGURIDAD / ESTÁNDARES

Clase de protección	1		
Comportamiento con sobrecarga	Desplazamiento del punto de funcionamiento		
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		