



## POWER STORAGE AC 4.0 | 6.0

### INVERSOR DE BATERIAS ACOPLADO A CA PARA A EXPANSÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

#### EFICIÊNCIA ELEVADA

- Tipologia sem transformadores
- Consumo próprio máximo suportado por previsões de PV e de carga
- Entrada para bateria de alta tensão

#### FLEXIBILIDADE ÚNICA

Ideal para expansão e readaptação de sistemas fotovoltaicos existentes com um sistema de armazenamento de baterias

- Alimentação trifásica
- Adequado para 2-6 módulos de bateria
- Corrente máxima da bateria 20A
- Potência de carga/descarga até 6kW

#### INSTALAÇÃO FÁCIL

- Plug & play, ligação CC e CA sem ferramentas
- Solução integrada RCT Power APP
- Colocação em funcionamento sem Internet

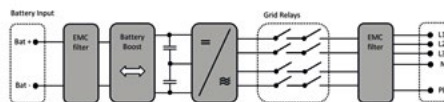
#### COMUNICAÇÃO INTUITIVA

- Display LCD com informação múltipla
- LAN e WiFi
- RCT PORTAL para uma fácil monitorização do sistema
- Relé multifunções e unidade de comunicação para a ligação de vários dispositivos adicionais
- Compatível com carregadores veículos eléctricos, resistências eléctricas, bombas de calor e sistemas de gestão de energia

#### DESIGN INOVADOR

- Arrefecimento silencioso, sem manutenção e sem ventoinha
- Caixa resistente em alumínio
- Protecção IP65: Aconselhável para instalações interiores e exteriores

#### DIAGRAMA DE BLOCOS



Power Storage AC	4.0	6.0
Número do artigo	IHP040N1AE0	IHP060N1AE0

#### ENTRADA DA BATERIA

Intervalo de tensão CC	120 V ... 600 V
Corrente máxima de carga / descarga	20 A / 20 A
Potência máxima de carga / descarga	4000 W
Tipo de connector	Weidmüller PV-Stick (MC4 compatible)

#### SAÍDA CA

Potência CA de saída nominal	4000 W	6000 W
Máximo de potência ativa	4000 W	6000 W
Máximo de potência aparente	6300 VA	6300 VA
Corrente CA nominal por fase	5,8 A	8,7 A
Corrente CA máxima por fase	9,1 A	9,1 A
Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz	
Intervalo de frequência	45 Hz ... 65 Hz	
Corrente Max. switch-on	22 A, 0,1ms	
Corrente de defeito máxima	285 mA	
Tensão CA nominal	230V / 400 V (L1, L2, L3, N, PE)	
Intervalo de tensão CA	180V ... 290V	
Distorção harmónica total	< 2% à potência nominal	
Factor de potência reativa (cos phi)	1 (intervalo ajustável 0,8 cap...0,8 ind )	
Monitorização de falhas de terra	RCD	
Injeção de corrente CC	< 0,5% In	
Fases necessárias, ligações à rede	3 (L1, L2, L3, N, PE)	
Número de fases de alimentação	3	
Tipo de ligação CA	Prensa de molas	

#### PERFORMANCE

Consumo em stand-by	< 4,0 W
Eficiência máxima (bateria - rede)	96,62%
Eficiência máxima (rede - bateria)	96,41%
Tipologia	Sem transformador

#### DIVERSOS

Categoria sobretensão CC/ CA	II/ III
Interface de dados	WIFI, LAN, RS485, Contacto multifuncional, 4 x digital in, 2 x digital in/out
Display	Matriz de pontos LCD 128 x 64 retroiluminada
Arrefecimento	Convecção
Grau de proteção IP	IP65
Altitude máx. de operação	2000 m
Humidade máx. relativa	4 - 100% (sem condensação)
Ruído típico	< 35 dB
Intervalo de temperatura de operação	-25°C ... 60°C (40° a carga máxima)
Tipo de instalação	Montagem na parede
Dimensões (altura x largura x comprimento)	570 x 40 x 200 mm
Peso	22 kg

#### SEGURANÇA / NORMAS

Classe de segurança	1
Certificados	CE, VDE-AR-N 4105:2018-11, EN 50549
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3
Segurança	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2
Garantia	10 anos