

Inversor Híbrido Monofásico

JUP SÉRIE G2

5/6/8/10kW



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Até 20 inversores em paralelo para operação off-grid
- Suporta interruptor de modo on-grid/off-grid, saída EPS
- Monitor de 5 polegadas, índice de proteção IP65
- Suporta conexão em paralelo de inversores de diferentes potências
- Detecção de falhas de arco (opcional)
- Suporte ao armazenamento de energia do gerador a diesel
- Porta de entrada CA independente para gerador a diesel
- Suporta o carregamento/descarregamento da bateria de acordo com os parâmetros estabelecidos

Dados Técnicos

Modelo	Jup-5G2-LE	Jup-6G2-LE	Jup-8G2-LE	Jup-10G2-LE
Referência	CHI.0001	CHI.0002	CHI.0003	CHI.0004
Dados de entrada CC				
Potência de entrada CC máxima (Wp)	7,500	9,000	12,000	15,000
Tensão de entrada fotovoltaica (V)	370(125-500)			
Intervalo de tensão MPPT (V)	150-425			
Tensão de arranque (V)	120			
Corrente de entrada fotovoltaica (A)	17+17	17+17	26+26	26+26
Corrente de curto circuito máxima (A)	20+20	20+20	34+34	34+34
N.º de localizadores MPPT	2	2	2	2
N.º de strings por localizadores MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2
Dados de saída CA				
Potência nominal de saída CA e potência UPS (W)	5,000	6,000	8,000	10,000
Potência de saída CA máxima (W)	6,000	7,200	9,600	12,000
Potência de pico (off-grid)	2 vezes a potência nominal, 10s		2 tempos	
Corrente nominal de saída CA (A)	21.73	26.08	34.78	43.47
Corrente CA máxima (A)	26.08	31.3	41.73	52.17
Passagem contínua CA máxima (A)	40	40	50	60
Fator de potência	0,8 ponta - 0,8 cheio			
Frequência e tensão de saída	50/60 Hz, /230 VCA (monofásico)			
Tipo de rede	monofásico			
Distorção harmônica atual	THD <3% (carga linear <1,5%)			
Dados de entrada da bateria				
Tipo de bateria	Bateria de chumbo-ácido/ Bateria de íão lítio			
Intervalo de tensão da bateria (V)	40-60			
Corrente de carga máxima (A)	120	140	190	210
Corrente de descarga máxima (A)	120	140	190	210
Curva de carregamento	3 estágios/Equalização			
Sensor de temperatura externo	Opcional			
Forma de carregamento para bateria de íão de lítio	Autoadaptação ao BMS			
Eficiência				
Eficiência máxima	97.90%			
Eficiência EU	96.90%			
Eficiência MPPT	99.90%			
Proteção				
Integrado	Proteção contra relâmpagos, proteção anti-ilhamento, proteção de polaridade reversa de entrada de string fotovoltaica, detecção de resistência de isolamento, unidade de monitoramento de corrente residual, proteção de sobrecorrente de saída, proteção contra curto-circuito de saída			
Detecção contra falha de arco fotovoltaico	Opcional			
Proteção contra sobretensão de saída	Tipo II CC/Tipo III CA			
Certificação e padrões				
Regulamento da rede	CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC61727,G99,G98,VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-11			
EMC/Regulamentação de segurança	IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2,IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-45-60, >45 de redução			
Arrefecimento	Arrefecimento inteligente			
Ruído (dB)	≤45			
Comunicação com o BMS	CAN, RS485			
Peso (kg)	35			
Dimensões (mm)	G2: 514×665×292(LxAxP)			
Índice de proteção	IP65			
Tipo de instalação	Montado na parede			