

Apollo

Inversor FV Residencial On-grid Trifásico da Série Apollo
Apollo 8000-T1~Apollo 30K-T1



ZONERGY



A taxa de capacitância CC pode chegar a 1.5 vezes, o que é perfeitamente adequado para painéis solares de alta corrente e dupla face.



A função de detecção de arco CC pode ser selecionada para eliminar potenciais riscos de incêndio.



O algoritmo de controle adaptativo adotado garante que o produto se ajuste para rede instável.



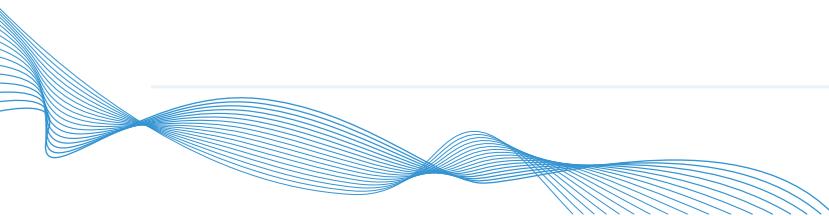
Os modos de monitoramento flexíveis suportam RS485, Wi-Fi e GPRS.



O produto tem grau de proteção IP66 e anticorrosão C5.



O produto suporta uma saída de 1.1 vezes a sobrecarga. Isso efetivamente aumenta a geração de energia.



Apollo 8000-T1~Apollo 30K-T1

Parâmetros técnicos

Parâmetros técnicos:	Apollo 8000-T1	Apollo 10K-T1	Apollo 12K-T1	Apollo 15K-T1	Apollo 17K-T1	Apollo 20K-T1	Apollo 25K-T1	Apollo 30K-T1
Parâmetros de entrada (CC)								
Potência máxima de entrada do painel recomendada (kW)	12	15	18	22.5	25.5	30	32.5	39
Tensão máxima de entrada CC (V)	1100							
Corrente máxima de entrada de cada MPPT (A)	16		20		26		32	
Corrente de curto-circuito de cada MPPT (A)	25		30		39		50	
Potência máxima de cada MPPT (kW)	9.6		12		15.6		19.5	
Nº do MPPT / séries	2/1+1		2/2+2		2/2+2		2/2+3	
Tensão de inicialização (V)	180							
Faixa de tensão MPPT (V)	160V~1000							
Faixa de tensão MPPT de carga total (V)	550-850							
Tensão de entrada nominal (V)	600							
Saída Parâmetro (CA)								
Potência de saída nominal (kW)	8.8kW@40°C 8kW@45°C	11kW@40°C 10kW@45°C	13.2kW@40°C 12kW@45°C	16.5kW@40°C 15kW@45°C	18.7kW@40°C 17kW@45°C	22kW@40°C 20kW@45°C	27.5kW@40°C 25kW@45°C	33kW@40°C 30kW@45°C
Potência aparente máxima (kVA)	8.8	11	13.2	16.5	18.7	22	27.5	33
Potência de saída máxima (kW)	8.8	11	13.2	16.5	18.7	22	27.5	33
Tipo de conexão de saída	3W+PE ou 3W+N+PE							
Tensão nominal/Faixa de tensão (V)	400/320~480							
Frequência nominal da rede	45~55Hz / 55~65Hz (de acordo com os padrões locais da rede)							
Corrente de saída nominal (A)	12.2	15.2	18.2	22.8	25.8	30.4	38.0	45.6
Corrente máxima de saída (A)	13.4	16.7	20.1	25.1	28.4	33.4	41.8	50.1
Fator de potência (ajustável)	> 0.99 @ potência máxima (faixa ajustável: 0.8 de avanço a 0.8 de atraso)							
Distorção harmônica total THDi (carga total)	< 3% (carga total)							
Saída Parâmetro (CA)								
Eficiência MPPT	99.9%		99.9%		99.9%		99.9%	
Eficiência máxima	98.4%		98.5%		98.6%		98.6%	
Eficiência Euro	97.8%		98.0%		98.1%		98.2%	
Eficiência da China	97.5%		97.8%		98.0%		98.0%	
Função de proteção								
Interruptor CC	sim							
Proteção de curto-circuito de saída	sim							
Monitoramento de falhas da rede elétrica	sim							
Deteção de conexão reversa CC	sim							
Monitoramento de série	sim							
Proteção contra raios CC	tipo II							
Proteção contra raios CA	tipo II							
Deteção de impedância de isolamento CC	sim							
Deteção de corrente de fuga CA	sim							
Proteção contra temperatura excessiva	sim							
Monitoramento de componentes CC	sim							
Deteção de ilhamento	sim							
Diagnóstico inteligente IV	sim							
Deteção de falha de arco	opcional							
Monitoramento da tensão do barramento	sim							
Reparação e proteção PID	opcional							
Deteção de falha de arco	opcional							
Atualização e configuração remota	sim							
medidor anti-contráfluxo	opcional							
Falha registrada	sim							
Função de proteção								
Modo de visualização	Luz indicadora LED, Bluetooth / WI-FI + APP							
Modo de comunicação	RS485, WIFI / 4G (opcional)							
Parâmetros gerais								
Dimensões (mm) (W x H x D)	518x422x208.5							
Peso (kg)	20		20		23		23	
Faixa de temperatura de operação	-30°C ~ +60°C							
Modo de resfriamento	Resfriamento inteligente a ar com ventoinha							
Altitude máxima para operação do produto	3000m (ocorre redução da classificação de >2000 m)							
Umidade Relativa	0~100%							
Terminal de entrada	MC4							
Terminal de saída	Terminal OT/DT (seção de cabo Max. 50mm2)							
Grau de proteção	IP66							
Auto-consumo de energia à noite	<1W							
Ruído (dB)	<35		<35		<35		<65	
Topologia	sem transformado							
Outro								
Certificação	EN IEC62109-1, EN IEC62109-2, IEC61683, IEC61727, IEC62116, IEC60068, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-4, EN50530, IEC60529 IP66, RoHS(2011/65/EU+2015/863), WEEE (2012/19/EU), ISTA, CQC NB/T32004, GB/T37408							
Garantia	5 Anos							

Nota: Os parâmetros técnicos listados abaixo são apenas para referência. Os parâmetros reais devem estar sujeitos aos produtos enviados.