



Energia Solar

BYD-K 3kW & 6kW MONOFÁSICO 220V



PRODUTO IMPORTADO

ON-GRID, 2 MPPTs, IP65, 60Hz e DC SWITCH INTEGRADO

A linha de inversores residenciais possui uma abordagem arrojada que integra os mais altos padrões tecnológicos de geração de energia fotovoltaica a um design elegante, sendo a melhor escolha para aqueles que prezam por um produto extremamente eficiente e de qualidade, sem abrir mão da estética.

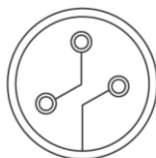


Eficiência: Controles avançados e alta capacidade de adaptação à rede, garantido estabilidade e geração de energia durante todo o ano.

Segurança: Proteção AC/DC integrada, gabinete para instalação IP65 com estrutura de alumínio fundido e longa vida útil.

Inteligência: Monitoramento em tempo real da geração de energia através de plataformas inteligentes na nuvem com comunicação RS485(opcional) e WiFi.

Otimização: Compacto, fácil de usar e instalar. Resfriamento natural com baixos níveis de ruído e alta adaptabilidade a diferentes temperaturas.



Eficiente



Seguro



Inteligente



Com sistema de resfriamento

Certificações:

NB/T32004 - 2018, EN62109-1, EN62109-2, AS/NZS4777.2:2015, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, IEC 62116:2014, IEC 61727:2004, IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC60068-2-14:2009

Nota: Os dados técnicos podem sofrer alterações sem aviso prévio. Código FAS-IPD.K.016 (Rev.07 – Ano 2025)
Cintra em 06/05/2025 Revisão 7

PROPRIEDADES TÉCNICAS

BYD-K 3kW & 6kW MONOFÁSICO 220V

MODELO	BYD-K-1P3K-2M:		BYD-K-1P6K-2M:	
ENTRADA CC				
Máx. tensão de entrada PV	550 Vcc			
Tensão nominal de entrada PV	360 Vcc			
Máx. corrente por PV	13 A			
Máx. corrente por MPPT	13 A			
Max. corrente de curto por MPPT	16 A			
Nº de MPPTs	2			
Nº de Strings PV por MPPT	1/1			
Faixa de tensão MPPT	250 Vcc~450 Vcc		300 Vcc~450 Vcc	
Tensão inicial	120 Vcc			
SAÍDA CA				
Potência nominal de saída CA	3,0kW		6,0kW	
Potência máx. de saída	3,3kW a 40 °C		6,6kW a 40 °C	
Tensão nominal de saída CA	220/230/240 Vca			
Corrente nominal de saída	13,0A		26,0A	
Corrente máx.de saída	13,0A		26,0A	
Frequência nominal da rede	50/60 Hz			
Faixa de frequência da rede	45~66 Hz / 55~65Hz			
Fator de potência	>0,99 carga completa			
Fator de potência ajustável	0,8 (Leading) ~ 0,8 (Lagging)			
THDI	<3% (Potência nominal)			
EFICIÊNCIA				
Eficiência MPPT	99,5%			
Eficiência Máxima	98,1%		98,3%	
Eficiência Europeia	97,7%		97,9%	
PROTEÇÃO				
Anti-ilhamento	Sim			
Conexão CC invertida	Sim			
Proteção contra curto-circuito CA	Sim			
Proteção contra corrente de fuga	Sim			
Proteção contra surtos	DPS Tipo II CC e DPS Tipo II CA			
Detecção de falha PV	Sim			
Interruptor CC	Sim			
INFORMAÇÕES GERAIS				
Topologia	Sem transformador			
Dimensões (LxAxP)	360x420x125 mm			
Peso	11,5 kg			
Grau IP	IP65			
Nível de ruído	≤25 dB			
Autoconsumo noturno	<1 W			
Tipo de resfriamento	Resfriamento natural			
Altitude	3000 m (>2000 m de redução)			
Temperatura de operação	-30°C ~ 60°C (>45 °C de redução)			
Umidade operacional	0~100%			
Display	LCD+LED			
Comunicação	WiFi / RS485 (opcional)			
Sistema de monitoramento	Sim			
Terminal CC	Terminal H4/MC4			
Terminal CA	Conector Plug and Play			
Método de instalação	Fixado na parede			
Padrão	NB/T32004 - 2018, EN62109-1, EN62109-2, AS/NZS4777.2:2015, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, IEC 62116:2014, IEC 61727:2004,IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-14:2009			

CÓPIA NÃO CONTROLADA - Impresso em 20/05/2024