



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 arrojado e elegante, sendo a melhor escolha para aqueles que prezam por um produto extremamente eficiente e de qualidade e que não abrem mão da estética.



Alta 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.

Inteligente: Monitore em tempo real a 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



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: DS.PD.K.019 (Rev.02 – Ano 2023)

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	24 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	14,3A	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, IEC60068-2-14:2009	