



Energia Solar

BYD-K 75kW a 125kW TRIFÁSICO 380V



PRODUTO IMPORTADO

ON-GRID, 9 ou 10 MPPTs, IP65, 60Hz e DC SWITCH INTEGRADO

A linha de inversores trifásico 380V possuem tecnologia de ponta agregada a robustez exigida para sistemas fotovoltaicos de larga escala e com grau de proteção IP65. O equipamento traz uma abordagem arrojada para os integradores que possuem os mais altos padrões de qualidade do mercado.



Alta eficiência: Tecnologia avançada de 3 níveis de eficiência máxima de 99%. Projeto 10 MPPTs, compatível com PV bifacial.

Segurança: IP65, ventilador inteligente com IP68. Fornecimento redundante CA e CC. DPS Tipo II CA / CC integrada.

Inteligente: I-V inteligente e registro de ondas de falha. Atualização on-line. Verificação preventiva dos capacitores, antecipa possíveis falhas.

Otimização: Conexão CC 2 em 1 habilitada e compatível com cabos AI CA. Suporte à comunicação PLC (opcional), economizando cabos. Suporte noturno SVG (opcional).



Eficiente



Seguro



Inteligente



Resfriamento

Certificações:

NB/T 32004-2018, GB/T 37408-2019, IEC62109-1, IEC62109-2, IEC61727, IEC62116, IEC61683, EN 50549

Nota: Os dados técnicos podem sofrer alterações sem aviso prévio.

Código: DS.PD.K.025 (Rev.02 – Ano 2023)

PROPRIEDADES TÉCNICAS

BYD-K 75kW a 125kW TRIFÁSICO 380V

MODELO	BYD-K-3P75K-9M:	BYD-K-3P100K-9M:	BYD-K-3P125K-10:
ENTRADA CC			
Máx. Tensão de Entrada PV	1060 Vcc		
Tensão Nominal de Entrada PV	600 Vcc		
Máx. Corrente por PV	15 A		
Máx. Corrente por MPPT	30 A		
Máx. Corrente de Curto por MPPT	35,9 A		
Nº de MPPTs	9	9	10
Nº de Strings PV por MPPT	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2	2/2/2/2/2/2/2/2/2/2
Faixa de tensão MPPT	550 Vcc ~ 850 Vcc		
Tensão Inicial	250 Vcc		
SAÍDA CA			
Potência Nominal de Saída CA	75kW	100kW	125kW
Potência Máx. de Saída	82,5 kW a 40 °C	110 kW a 40 °C	137,5kW a 40 °C
Tensão Nominal de Saída CA	380/400 Vca		
Corrente Nominal de Saída	108,23 A	144,3 A	180,4 A
Corrente Máx. de Saída	108,23 A	158,8 A	180,4 A
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	99,9%		
Eficiência Máxima	98,8%		
Eficiência Europeia	98,4%		
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		
Função de recuperação Anti-PID	Sim		
INFORMAÇÕES GERAIS			
Topologia	Sem Transformador		
Dimensões (LxAxP)	1030x610x345 mm		
Peso	90 kg	90 kg	95 kg
Grau IP	IP65		
Nível de Ruído	≤80dB		
Autoconsumo Noturno	<2 W		
Tipo de Resfriamento	Ventilação por Resfriamento Inteligente, Dissipador		
Altitude	5000 m (>4000 m de Redução)		
Temperatura de Operação	-25°C ~ 65°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	Terminal OT		
Método de Instalação	Fixado na Parede		
Padrão	NB/T 32004-2018, GB/T 37408-2019, IEC62109-1, IEC62109-2, IEC61727, IEC62116, IEC61683, EN 50549		