



Energia Solar

BYD-S 75kW TRIFÁSICO 380V



PRODUTO IMPORTADO

ON-GRID, 9 MPPTs, IP66, 60Hz e DC SWITCH INTEGRADO

A linha de inversores trifásicos 380V de 75kW possui tecnologia de ponta agregada à robustez exigida para sistemas fotovoltaicos de larga escala, sem perder a elegância. Grau de proteção IP66. Fornece um esquema de configuração mais flexível e maior eficiência de geração.



Alta eficiência: Design de 9 MPPT's com algoritmo MPPT preciso, atinge máxima eficiência de 98,7%.

Segurança: Com grau de proteção IP66. Proteção AFCI integrada, reduz o risco de incêndio. Varredura de curva IV inteligente.

Inteligente: Gerenciador de Potência Exportada (EPM) opcional e Função Anti-PID, que recupera a eficiência dos módulos.

Otimização: Comunicação por linha de energia (PLC) opcional. Monitoramento remoto pela internet e aplicativo.



Eficiente



Seguro



Inteligente



Resfriamento

Certificações:

NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12, IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4

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

Código: DS.PD.K.010 (Rev.02 – Ano 2023)

PROPRIEDADES TÉCNICAS

BYD-S 75kW TRIFÁSICO 380V

MODELO	BYD-S-3P75K-9M:
ENTRADA CC	
Máx. Potência PV	126000Wp
Máx. Tensão de Entrada PV	1100 Vcc
Tensão Nominal de Entrada PV	600 Vcc
Máx. Corrente por PV	18 A
Máx. Corrente por MPPT	26 A
Máx. Corrente de Curto por MPPT	40 A
Nº de MPPTs	9
Nº de Strings PV por MPPT	2
Faixa de Tensão MPPT	180 Vcc ~ 1000 Vcc
Tensão Inicial	195 Vcc
SAÍDA CA	
Potência Nominal de Saída CA	75,0kW a 40 °C
Potência Máx. de Saída	75,0kW a 40 °C
Tensão Nominal de Saída CA	220 (F+N) /380 Vca
Corrente Nominal de Saída	114 A
Corrente Máx. de Saída	114 A
Frequência Nominal da Rede	50/60 Hz
Faixa de Frequência da Rede	45~55 Hz/55~65 Hz
Fator de Potência	>0,99 Carga Completa
Fator de Potência Ajustável	0,8 (Leading) ~ 0,8 (Lagging)
THDI	<3%
EFICIÊNCIA	
Eficiência MPPT	>99,5%
Eficiência Máxima	98,7%
Eficiência Europeia	98,3%
PROTEÇÃO	
Anti-ilhamento	Sim
Proteção Conexão CC Invertida	Sim
Proteção Contra Curto-Circuito CA	Sim
Proteção de Temperatura Alta	Sim
Proteção Contra Surtos	Sim
Detecção de Falha PV	Sim
Interruptor CC	Sim
INFORMAÇÕES GERAIS	
Topologia	Sem Transformador
Dimensões (LxAxP)	1050x567x314 mm
Peso	82 kg
Grau IP	IP66
Autoconsumo Noturno	<2 W
Tipo de Resfriamento	Refrigeração por ventilador redundante inteligente
Altitude	4000 m
Temperatura de Operação	-25° ~ 60°C
Umidade Operacional	0~100%
Display	LCD
Comunicação	Wi-Fi, Opcional: RS485, GPRS, PLC
Sistema de Monitoramento	Sim
Terminal CC	Conectores MC4
Terminal CA	Terminal OT (máx 185 mm²)
Método de Instalação	Fixado na Parede
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/-2/-3/-4
NBR (Normas Brasileiras)	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12