



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:
<b>ENTRADA CC</b>	
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
<b>SAÍDA CA</b>	
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%
<b>EFICIÊNCIA</b>	
Eficiência MPPT	>99,5%
Eficiência Máxima	98,7%
Eficiência Europeia	98,3%
<b>PROTEÇÃO</b>	
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
<b>INFORMAÇÕES GERAIS</b>	
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