

BDM-500/600X

Microinversor



Características

Eficiencia

- Eficiencia de MTTP de hasta el 99.5%
- Eficiencia promedio CEC de hasta el 96.5%

Seguridad

- Tensión de entrada máxima de CC de 60 V
- Equipado con varias protecciones como GFDI y protección contra sobretensión

Fiabilidad

- Nivel de protección IP66/IP67
- 12 years warranty with 25 years extension.
- Temperatura de funcionamiento de -40°C a 5 °C

Flexibilidad

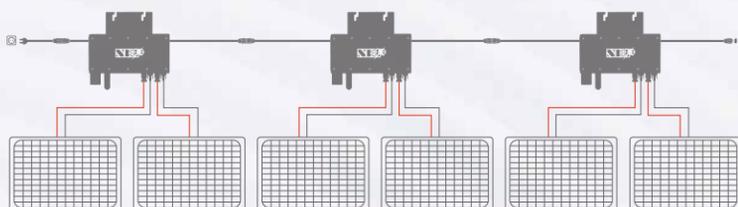
- Instalación plug and play
- Fácil de ampliar o modificar
- Sistema simple y práctico

Certificación

- EMC, RED, ROHS, CEI, VDE, CE y otros

Inteligencia

- Monitoreo inteligente a nivel de módulo con PLC ó WiFi incorporados
- Control en tiempo real del estado de func. de la central FV
- aviso automático de alta temperatura y avería
- Precisión de datos al minuto (PLC)
- Localización precisa de puntos de fallo



Más efectividad | Máx. Eficacia 97.1%

Certificación global | EMC, RED, ROHS, CEI, VDE, CE

Más seguro | Conexión a tierra integrada
Protección contra rayos 6000V

Más fiabilidad | IP67

Modelo

BDM-500/600X

Entrada CC	BDM-500	BDM-600X
Potencia máxima recomienda de módulo FV /W	375 x 2	450 x 2
Rango de voltaje MPPT /V	22-55	
Voltaje de arranque /V	24	
Max. Voltaje de entrada /V	60	
Corriente de entrada /A	12.5 x 2	14 x 2
Protección contra sobretensión	II	
Salida CA		
Potencia máxima de salida /VA	550	650
Potencia continua máxima de salida /VA	500	600
Voltaje nominal de salida /V	230	
Voltaje de salida /V	Configurable	
Corriente máx. de salida continua /A	2.17	2.61
Frecuencia nominal / Rango /Hz	50 / Configurable	
Factor de potencia (nominal/intervalo ajustable)	>0.99 (carga total)	
Corriente de cortocircuito de CA sobre 3 ciclos /Arms	4.4	
THDi a Potencia nominal	<5%	
Máx. Unidades por rama 20A	7	6
Categoría de protección de sobretensión	III	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	97.1%	
Eficiencia de MPPT	>99.5%	
Consumo de energía nocturno /mW	110	
Datos generales		
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento /°C	-40~65	
Rango de humedad relativa	0-100%	
Dimensiones /mm	277 x 132 x 50	
Peso /kg	3.3	
Tipo de conector CC	QC4	
Tipo de conexión CA (inversor-inversor)	En cadena	
Método de comunicación	PLC o WiFi(2.4G)	
Clase de protección	IP67	

1 El rango de voltaje de CA puede variar dependiendo de la red de cada país.

2 El rango de frecuencia de CA puede variar en función de la red de cada país.