

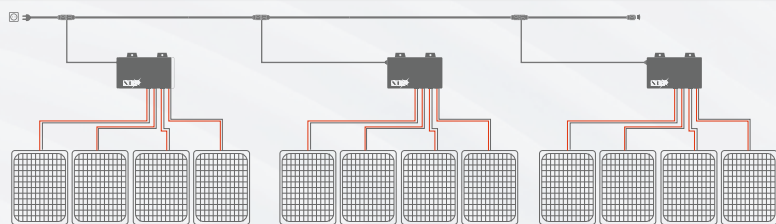
BDM-1000

Microinversor



Características

- Eficiencia**
 - Eficiencia de MTTP de hasta el 99,9%
 - Eficiencia promedio CEC de hasta el 96,5%
 - Seguidores MTTP independientes
 - Optimizado para diferentes orientaciones y otros "efectos".
 - Sistema de optimización ante sombras
- Seguridad**
 - Tensión de entrada máxima de CC de 60V
 - Equipado con varias protecciones como GFDI y protección contra sobretensión
- Fiabilidad**
 - Nivel de protección IP66/IP67
 - 12 años de garantía con 25 años de extensión.
 - Temperatura de funcionamiento de -40°C a 85°C
- Flexibilidad**
 - Instalación plug and play
 - Fácil de ampliar o modificar
 - Sistema simple y práctico
- Certificación**
 - UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE y otros
- Inteligencia**
 - Monitoreo inteligente a nivel de módulo con PLC ó WiFi incorporados
 - Control en tiempo real del estado de funcionamiento de la central FV
 - Aviso automático de alta temperatura y avería
 - Precisión de datos al minuto (PLC)
 - Localización precisa de puntos de fallo



Modelo

BDM-1000

Entrada CC	BDM-1000
Potencia máxima recomienda de módulo FV /W	750 x 2
Rango de voltaje MPPT /V	22-55
Voltaje de arranque /V	24
Max. Voltaje de entrada /V	60
Corriente de entrada /A	18 x 2
Protección contra sobretensión	II
Salida CA	
Potencia máxima de salida /VA	1000
Potencia continua máxima de salida /VA	1000
Voltaje nominal de salida /V	220
Voltaje de salida /V	Configurable
Corriente máx. de salida continua /A	4.55
Frecuencia nominal / Rango /Hz	60 / Configurable
Factor de potencia (nominal/intervalo ajustable)	1,0/0,8 de adelanto...0,8 de retraso
Corriente de cortocircuito de CA sobre 3 ciclos /Arms	8.2
THDi a Potencia nominal	<3%
Máx. Unidades por rama 32A	6 @240Vac
Categoría de protección contra sobretensión	III

Eficiencia	
Efficiencia máxima	97.3%
Efficiencia 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	268 x 250 x 42
Peso /kg	2,9
Tipo de conector CC	MC4
Tipo de conexión CA (inversor-inversor)	Cable troncal o en cadena (solo 12 AWG)
Método de comunicación	PLC o WiFi (Diferentes modelos)
Clase de protección	IP-67

- 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.



Más efectividad

Máx. Eficacia 97,1%



Certificación Global

UL, IEEE, CSA, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, CE



Mas seguro

Conexión a tierra integrada
Protección contra rayos 6000V



Más fiabilidad

IP67