

# INVERSOR SOLAR IVGM Serie

Sistema inteligente, carga más rápida



Protección contra  
la contaminación



Apoyan la  
variedad de las  
baterías



# Parámetros del Producto

Modelo	IVGM10048
<b>Datos de entrada de la batería</b>	
Rango de tensión de la batería	40V~60V
Corriente máx. de carga y descarga	200A/200A
Potencia máx. de carga y descarga	10000W
Tipo de batería	Li/ chumbo-ácido
<b>Datos de entrada DC (lado FV)</b>	
Max.potencia FV recomendada	13000W
Tensión de arranque	180V
Rango de tensión FV	160V~900V
Rango de tensión MPPT	200V~850V
Rango de tensión MPPT a plena carga	450V~850V
<b>Datos de la salida</b>	
Corriente de entrada máx.	15A/15A
Corriente máx. en cortocircuito	18A/18A
Número de seguidores MPP / cadenas por seguidor MPP	2/1
Tensión nominal de entrada	L1/L2/L3/N/PE,230/400Vac
Rango de tensión de entrada	184V-264.5V Por fase*
Frecuencia nominal de red	50/60Hz
<b>Datos de la carga</b>	
Max. Corriente de carga	300A
Max. Potencia de salida de CA	10000W
Corriente nominal de salida de CA	14.5A Por fase
Máx. corriente de salida de CA	18A Por fase
Máx. corriente de salida	30A Por fase
Factor de potencia	>0.99
Factor de potencia de desplazamiento	0.8de adelanto...0.8de adelanto
THDI	< 3%
<b>Datos de salida de AC ( retroceso)</b>	
Potencia nominal de salida	5000VA/5000W
Máx. Corriente de salida	30A
Tensión nominal de salida AC	230Vac
Frecuencia nominal de salida AC	50/60Hz
<b>Eficiencia</b>	
Máxima eficiencia	97.60%
Euro-eficiencia	97.00%
Eficiencia MPPT	99.90%
<b>Protección</b>	
Protección contra sobrecarga de salida	Integrado
Protección contra sobrealimentación de salida	Integrado
Protección contra cortocircuito de salida	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección GFCI	Integrado
Detección de resistencia de aislamiento	Integrado
<b>Datos generales</b>	
Temperatura de funcionamiento	-25°C~60°C,>45°C Reducción de potencia
Temperatura de almacenamiento	100%
Humedad relativa	100%
Protección de ingreso	IP65
Concepto de refrigeración	Natureza
Altitud	2000m
Comunicación BMS	RS232/RS485
Módulo monitor	Wi-Fi/GPRS
Pantalla	LCD+LED
Estilo de instalación	Montado na parede
Garantía	5 años
Regulación de la red	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI -21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Normativa de seguridad	EN62109-1 & EN62109-2
EMC	EN61000-6-1 & EN61000-6-3
Peso neto (KG)	38.6KG
Peso Bruto(KG)	42.5KG
Medidas del producto(MM)	655*475*288.3MM
Medidas del paquete(MM)	792*597*401.3MM

\*De acuerdo con las normas locales de conexión a red