

INVERSOR HIBRIDO FELICITY IVGM-8KLP2G01 8KVA, 120/240VCA



Descripción

La serie IVGM de Felicitysolar es un inversor multifuncional que combina funciones de inversor, cargador solar y cargador de baterías para ofrecer suministro de energía ininterrumpida en un tamaño portátil. Su completa pantalla LCD permite configurar fácilmente los botones de operación, como la carga de batería, la carga CA/solar y el voltaje de entrada aceptable para diferentes aplicaciones.

Características

- Parámetros y modo de funcionamiento configurables mediante pantalla táctil LCD.
- Compatible con monitorización WiFi y el sistema de monitorización inteligente en la nube Fsolar.
- MPPT de 2 canales.
- Puerto de generador programable, compatible con carga inteligente y acceso a microinversores. (mini grid)
- Compatible con operación en paralelo, en sistemas monofásicos, de fase dividida y trifásicos.
- Nivel de protección IP65.

MODELO	IVGM-8KLP2G01
DATOS DE ENTRADA DE LA BATERÍA	
Rango de voltaje de la batería	40V~60V
Corriente máxima de carga/descarga	190A/190A
Potencia máxima de carga/descarga	8000W
Tipo de batería	Iones de litio/plomo-ácido
Curva de carga	3 etapas / ecualización
Carga para baterías de litio	BMS CAN/RS485
DATOS DE ENTRADA CC (FOTOVOLTAICO)	
Potencia FV máx. recomendada	12,000W
Voltaje máx. fotovoltaico	500V
Voltaje de arranque	100V
Rango de tensión FV	90V~500V
Rango de voltaje MPPT	120V ~ 425V
Rango de voltaje MPPT para carga completa	230V ~425V
Tensión nominal	380V
Corriente de entrada fotovoltaica	26A+26A
Corriente máxima de cortocircuito	44A+44A
Número de rastreadores MPP/cadenas por rastreador MPP	2/2

INVERSOR HIBRIDO FELICITY IVGM-8KLP2G01 8KVA, 120/240VCA

DATOS DE RED	
Voltaje de entrada nominal	120/240 V CA (fase dividida), 208 V CA (2/3 fases), 220/230 V CA (monofásica)
Frecuencia nominal de red	50/60Hz
Potencia máxima de salida de CA	8800W
Corriente nominal de salida CA	33.3A
Máx. corriente de salida	36.7A
Paso máximo de CA continua (by-pass)	50A
Factor de potencia	>0.99
Factor de potencia de desplazamiento	0,8 adelantado... 0,8 rezagado
THDI	<3%
DATOS DE SALIDA DE CA	
Potencia de salida nominal	8000W
Máx. corriente de salida	40A
Tensión nominal de salida de CA	120/240 V CA (fase dividida), 208 V CA (fase 2/3), 220/230 V CA (fase monofásica)
Frecuencia nominal de salida de CA	50/60Hz
EFICIENCIA	
Máxima eficiencia	97.6%
Eficiencia euro	97%
Eficiencia MPPT	99.9%
PROTECCIÓN	
Protección contra sobrecorriente de salida	Integrada
Protección contra sobrepotencia de salida	Integrada
Protección contra cortocircuito de salida	Integrada
Protección anti-isla	Integrada
Protección GFCI	Integrada
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Integrada
Detección de resistencia de aislamiento	Integrada
DATOS GENERALES	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C ~60 °C, >45 °C reducción de potencia
Grado de protección	IP65
Humedad relativa	0%~95%
Concepto de refrigeración	enfriamiento inteligente

INVERSOR HIBRIDO FELICITY IVGM-8KLP2G01 8KVA, 120/240VCA

Ruido (dB)	<35 DB
Altitud	2000m
Comunicación	RS232 & RS485
Comunicación BMS	CAN & RS485
Módulo de monitorización	Wi-Fi / GPRS
Pantalla	LCD+LED
Estilo de instalación	Montaje en pared
Garantía	10 años
Regulación de la red	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI 0-21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Regulación de seguridad	CEI 62109-1/2, CEI 62040-1
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
Peso	33.5Kg
Dimensiones	430x654x243mm

Diagrama

