

MEGABRIGHT

SERIE INVERSORES DESCONECTADOS DE LA RED - SERIE MONOFÁSICA

INVERSOR OFF GRID MONOFÁSICO

AU1.6 / AU3.6 / AU4 / AU5.5 / AU6.2 / AU8.6 / AU11 / AU11KESL-OG



Máxima eficiencia >95 %



Salida de respaldo dual



Arranque de generador automático



Corriente máxima por módulo de cadena única: 20 A



La corriente paralela se puede ajustar dinámicamente después de la conexión en paralelo



Operación normal con conexión exclusiva de paneles fotovoltaicos



Admite múltiples conexiones en paralelo (hasta 9 equipos)



Función 3 en 1: salida trifásica tras operación en paralelo monofásico

Especificaciones técnicas

SKU	AU1.6KESL-OG	AU3KESL-OG	AU4KESL-OG	AU5.5KESL-OG	AU6.2KESL-OG	AU8.6KESL-OG	AU11KESL-OG	
				10030023	10030024	10030025		
PV INPUT								
Método de carga fotovoltaica	MPPT							
Potencia máxima de entrada fotovoltaica [W]	2000	5000	6500	7500	8500	2*5500	2*6500	
Rango de seguimiento MPPT [V]	40-500	60-500	60-500	60-500	60-500	90-500	90-500	
Voltaje máximo de entrada fotovoltaica [V]	500							
Corriente máxima de entrada fotovoltaica [A]	13	18	27	27	27A (MAX.36A)	27A (MAX.36A)	27A (MAX.36A)	
SALIDA DE CARGA A RED								
Voltaje de salida [V]	208/220/230/240±5% (Feed-in Grid Voltage Range:195-253)							
Frecuencia [Hz]	50/60±0.1%							
Corriente de salida [A]	/	13.6	16.3	23.9	26.9	34.7	47.8	
Factor de potencia	>0.99							
SALIDA DE CARGA								
Potencia nominal [W]	1600	3000	4000	5500	6500	8600	11000	
Potencia de salida dual [W]	/	3000/3000	4000/4000	5500/5500	6200/6200	8600/8600	11000/11000	
Voltaje de corte de segunda carga [V]	/	22		44				
Voltaje de retorno de segunda carga [V]	/	26		52				
Voltaje de salida [V]	208/220/230/240±5%							
Onda de salida	Onda sinusoidal pura							
Tiempo de transferencia (ajustable)	10 ms para equipos informáticos, 20 ms para equipos domésticos							
Potencia máxima [V]	3200	6000	7200	11000	12400	17200	22000	
Capacidad de sobrecarga	Battery Mode : 21s@102%-110% load 10s@110%-130% load 3s@130%-150% load 400ms@>150% load						21s@105%-150% Load 11s@150%-200% Load	400ms@>200%
Frecuencia [Hz]	50/60±0.1%							
Peak Efficiency(Battery Model)	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	
ENTRADA DE CARGA								
Formación de entrada	L+N+PE							
Entrada de CARGA [V]	220/230/240							
Rango de voltaje de entrada [V]	90-280VAC±3V(Normal Mode)185-264VAC±3V (UPS Mode)							
PARÁMETROS DE LA BATERÍA								
Voltaje nominal [V]	12	24		48				
Voltaje de carga constante	14.1	28.2		56.4				
Voltaje de carga de flotación	13.5	27		54				
Corriente máxima de carga fotovoltaica [A]	100	100	120	100	120	150	150	
Corriente máxima de carga de CA [A]	60	60	100	100	100	120	150	
Corriente de carga máxima [A]	100	100	120	100	120	150	150	
OTRAS								
Temperatura de funcionamiento [°C]	0-40			0-40				
Temperatura de almacenamiento [°C]	-15-60							
Humedad de funcionamiento	20%-95%(Non-condensing)							
Altitud de operación [m]	No más de 1000 m. Si 1000 m <, la potencia de la frecuencia disminuirá. MÁX. 4000 m. Consulte							
Ruido [dB]	<50							
LCD	LCD ALREADY, LED TOUCH SCREEN OPTIONAL							
RS232	SPIN/Pitch2.54mm,Baud Rate 2400							
Interfaz de comunicación de ranura de expansión	2 × SPIN/Pitch2.54mm		Tarjeta de comunicación BMS de batería de litio WIFI, etc					
Interfaz paralela	No admite paralela			Soporte paralelo Optional				
L*W*H [mm]	395*285*118	495*312*125			570.8*500*148.2			
Peso [Kg]	7	11	11.2	11.8	12	22.3	22.5	
Garantía	2 AÑOS							
ESTÁNDAR								
EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, IEC 62109-1 , IEC 61683								