

austa

MEGABRIGHT

PROFESIONAL LED

Inversor híbrido Monofásico de baja tensión

AU3/3.6/4/5/6/7/7.6/8KESL-G2



Pareja de CA para modernizar el sistema solar existente



Salida de sobrecarga del 110 %
(1,3 veces < 60 s)



Funcionamiento disponible únicamente con entrada fotovoltaica



Máximo 16 unidades monofásicas en paralelo

Max
18

Corriente máxima 18 A para módulo de cadena única



Admite arranque de generador de contacto seco



Tiempo de conmutación del UPS < 10 ms



Salida de respaldo dual



Hasta 1,5 veces la entrada fotovoltaica



Interfaz conectable. Instalación rápida, segura y fiable.

	AU3KESL-G2	AU3.6KESL-G2	AU4KESL-G2	AU5KESL-G2	AU6KESL-G2	AU7KESL-G2	AU7.6KESL-G2	AU8KESL-G2	
SKU				10030030	10030031			10030032	
ENTRADA FV									
Potencia máxima de entrada de CC [W]	4500	4800	6000	7500	9000	10500	11400	12000	
Voltaje máximo de entrada de CC [V]	500								
Voltaje de arranque [V]	125								
Rango de voltaje operativo MPPT [V]	150-425								
Voltaje de entrada nominal [V]	370								
Corriente máxima de entrada fotovoltaica de funcionamiento [V]	23+23						34+34		
Corriente máxima de entrada fotovoltaica de funcionamiento	18+18						28+28		
Número de rastreadores del MPP	2								
Cadenas por rastreador MPPT	1+1						2+2	2+2	2+2
DATOS DE ENTRADA/SALIDA DE CARGA									
Potencia nominal de entrada/salida de CA [W]	3000	3600	4000	5000	6000	7000	7600	8000	
Potencia aparente máxima de entrada/salida [V]	3300	3960	4400	5500	6600	7700	8360	8800	
Corriente máxima de entrada/salida de CA [A]	13.6	16.4	18.2	22.7	27.3	31.8	34.5	36.4	
Corriente nominal de entrada/salida de CA [A]	13	15.7	17.4	21.4	26.1	30.4	33	34.8	
Tensión de salida nominal [V]	220/230/240								
Frecuencia nominal de la red [Hz]	50/60								
Potencia nominal THDi [%]	<3								
Factor de potencia de desplazamiento	0,8 adelantado-0,8 rezagado								
PARÁMETROS DE LA BATERÍA									
Tipo de batería	Plomo-ácido o iones de litio								
Rango de voltaje [V]	40-60								
Corriente máxima de carga/descarga	75	90	100	120	135	175	190	190	
Número de entrada de batería	1								
Estrategia de carga para baterías de iones de litio	Autoadaptación al BMS								
PROTECCIÓN DE EQUIPOS									
Integrada	Protección contra inversión de polaridad de CC, protección contra sobrecorriente de salida de CA, protección contra sobretensión de salida de CA, protección contra cortocircuito de salida de CA, protección térmica, monitoreo de impedancia de aislamiento de terminales de CC, monitoreo de componentes de CC, monitoreo de corriente de falla a tierra, monitoreo de red eléctrica, monitoreo de protección de isla, detección de falla a tierra, interruptor de entrada de CC, protección contra caída de carga por sobretensión, detección de corriente residual (RCD), nivel de protección contra sobretensiones, interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI)								
Nivel de protección contra sobretensiones	TIPO II(CC), TIPO II(CA)								
SALIDA EPS (FUERA DE LA RED O DE RESPALDO) (CON BATERÍA)									
Potencia nominal de salida [W]	3000	3600	4000	5000	6000	7000	7600	8000	
Potencia aparente máxima [VA]	6000	7200	8000	10000	12000	14000	15200	16000	
Corriente continua máxima [A]	13	15.7	17.4	21.7	26.1	30.4	33	34.8	
Rated output voltage [V]	230								
Nominal Grid Frequency [Hz]	50/60								
Tiempo de conmutación [ms]	<10								
DATOS DEL SISTEMA									
Máxima eficiencia [V]	97.6								
MPPT eficiencia	>99								
Eficiencia europea	>96.5								
Protección contra la entrada	IP66								
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-40-+60 (Reducción de potencia por encima de +45)								
Altitud máxima de funcionamiento [m]	<4000								
Emisión de ruido típica [dB]	<30								
Rango de temperatura de almacenamiento [°C]	-40-+65								
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC I(AC)								
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	505*420*236								
Peso neto [kg]	28.5								
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento natural								
Interfaces de comunicación	RS485/CAN/WiFi								
Protección contra fallas AFCI	Opcional								
ESTÁNDAR									
Seguridad y compatibilidad electromagnética	EN 62109-1 / 2; EN IEC 61000-6-1 / 2 / 3 / 4, IEC 61727, IEC 62116								
Certificado	DIN VDE V 0124-100 VDE-AR-N 4105; EN 50549-1, CEI 021/016, NC RFG								