

austa

MEGABRIGHT  
P R O F E S S I O N A L L E D



## Inversor de Red Monofásico

AU1.6/3/4/5.5/6.2/8.6/11KESL-OG



Salida de respaldo dual



Máxima Eficiencia > 95%



Compatible con red y apoyo para vender energía eléctrica



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



Funcionamiento normal de Solo conexión de paneles fotovoltaicos



La corriente máxima de Un módulo de cadena única es de 20 A



Soporte de contacto seco generador de arranque (opcional)



Soporta múltiples paralelas máquinas, hasta 9 paralelas



Admite salida trifásica después funcionamiento en paralelo monofásico

# Especificación Técnica

| 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                                                    | 6 5 00     | 7500                                                      | 8 500         | 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                                                    | 4 000      | 5500                                                      | 65 00         | 8600                                              | 11000         |
| Potencia de salida dual [W]                                | /                                                                                             | 3000/3000                                               | 3600/3600  | 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%                                                                            |                                                         |            |                                                           |               | 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                                                      | 5PIN/Pitch2.54mm,Baud Rate 2400                                                               |                                                         |            |                                                           |               |                                                   |               |
| Interfaz de comunicación de ranura de expansión            | 2 × 5PIN/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 |                                                                                               |                                                         |            |                                                           |               |                                                   |               |