



INVERSOR TRIFÁSICO ON-GRID

Suntrio Plus
4K / 5K / 6K / 8K / 10K



Eficiente y Flexible

- Algoritmo MPPT optimizado, eficiencia superior a 99,5%.
- Máxima eficiencia de 98% según los estándares globales.
- Super amplio rango de entrada de voltajes (150V-1000V), soportando toda la las variedades de paneles solares y diseños de arreglos
- Poca pérdida de energía a altas temperaturas, aumenta la generación de energía del sistema.

Instalación Conveniente

- Sin transformadores, equipos pequeños y livianos.
- Salida CA con diseño de conexión rápida, para rápida instalación.
- Diseño de montaje especializado, fácil de instalar.

Fácil e Inteligente Uso

- Programación de seguridad a *Un-Botón*, fácil configuración de todos los parámetros.
- Incluido independiente RTC Chip capaz de almacenar 25 años de información.
- Integrado LCD Display gráfico que muestra la capacidad de generación diaria/Mensual/Anual.
- Integrado puertos RS232/WiFi interfaz para mejorar la comunicación.
- Monitoreo gratis desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Mantenimiento inteligente local y remoto para PC, IOS y Dispositivos Android.
- Responde al envío a la red eléctrica y la gestión energética de las micro-redes.
- Integrado con las funciones de ajuste de reactiva.

Confiable y Seguro

- Protección IP65 para instalación interior y exterior.
- Case de Aluminio diseñado para mejorar la disipación de calor, prevenir la corrosión y óxido, prolongando el tiempo de vida útil.
- Switch para alto voltaje en Corriente Continua (CC), para asegurar el mantenimiento y la aplicación del equipo.
- Ventiladores convectivos para bajar la temperatura de los componentes internos, prolongar la vida útil.
- Convección natural para una vida más larga.



Pág. 1 > 2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



MYEEL EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS



INVERSOR TRIFÁSICO ON-GRID

Suntrio Plus 4K / 5K / 6K / 8K / 10K



Datos técnicos

| TIPO | Suntrio Plus 4K | Suntrio Plus 5K | Suntrio Plus 6K | Suntrio Plus 8K | Suntrio Plus 10K |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Entrada Corriente Continua (CC) | | | | | |
| Máxima Potencia (CC) (W) | 4200 | 5300 | 6300 | 8400 | 10500 |
| Máximo Voltaje (CC) (V) | 1000 | | | | |
| MPPT rango voltaje (V) | 160-900 | | | | |
| Voltaje nominal (CC) (V) | 600 | | | | |
| Voltaje de arranque (CC) | 180 | | | | |
| Min. Voltaje (CC) (V) | 150 | | | | |
| Máx. corriente de entrada PV1 / PV2 (A) | 11/11 | | | | 22/11 |
| Número de MPPT | | | 2 | | |
| Sets de conexión en (CC) por MPPT | 1/1 | | | | 2/1 |
| DC Switch | Integrado | | | | |
| Salida (CA) | | | | | |
| Potencia Nominal (CA) (VA) (230V,50Hz) | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Máx. Potencia aparente (CA) (VA) | 4000 | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Corriente Nominal (CA) (A) | 5.8 | 7.2 | 8.7 | 11.6 | 14.5 |
| Máx. Corriente (CA) (A) | 6.4 | 8.1 | 9.7 | 12.9 | 16.1 |
| Rango de voltaje nominal (CA) | 3/N/PE, 220/380V, 230/400V, 240/415V; 180V-280V/312V-485V | | | | |
| Rango de frecuencia de Red | 50Hz, 60Hz / 44Hz-55Hz, 54-65Hz | | | | |
| Factor de potencia, ajustable (cos @) | 0.9 (principal) 0.9 (retrasado) | | | | |
| Distorsión total de armónicos (THDi) | < 3% (a potencia nominal) | | | | |
| Fase de Feed-in / Fase Conexión | | | | | |
| Eficiencia | | | | | |
| Máx. Eficiencia | 97.8% | 97.8% | 97.8% | 98.0% | 98.0% |
| Euro Eficiencia (600Vcc) | 97.0% | 97.2% | 97.4% | 97.5% | 97.6% |
| Precisión MPPT | >99.5% | | | | |
| Protección | | | | | |
| Protección interna para sobre voltaje | Integrado | | | | |
| Monitoreo de aislación (CC) | Integrado | | | | |
| Monitoreo DCI | Integrado | | | | |
| Monitoreo GFCI | Integrado | | | | |
| Monitoreo de Red | Integrado | | | | |
| Protección Corriente Corto-Circuito (CA) | Integrado | | | | |
| Protección térmica | Integrado | | | | |
| Monitoreo de protección Anti-island | AFD | | | | |
| Interfaz | | | | | |
| Conexión (CC) | MC4/H4 | | | | |
| Conexión (CA) | Conector Plug-in | | | | |
| LCD Display | Pantalla LCD con grafica de 3.5 pulgadas, luz de fondo, Parámetros del Inversor y datos en la pantalla | | | | |
| Idioma del Display | Multi Language | | | | |
| Comunicación y Registro de data | 1*RS485 / 1*RS232 / Wi-Fi (Optional) | | | | |
| Información General | | | | | |
| Topología | Sin transformador | | | | |
| Consumo de Noche (W) | <0.6 | | | | |
| Consumo en Standby (W) | <10 | | | | |
| Rango de Temperatura de Operación | -25°C a +60°C (45°C a 60°C con reducción) | | | | |
| Método de Enfriamiento | Convección natural | | | | |
| Humedad Ambiental | 0% to 100% sin condensación | | | | |
| Altitud | Hasta 2000 m (sin reducción de potencia) | | | | |
| Ruido (dBA) | <29 | | | | |
| Protección | IP65 (Instalación interior y exterior) | | | | |
| Montaje | Panel trasero | | | | |
| Dimensiones (A*A*P) (mm) | 530*355*190 | | | | 530*355*200 |
| Peso Neto (kg) | 20.5 | | | | 23.0 |
| Garantía Standard (Años) | 5 (Estandar) 10 / 15 / 20 / 25 (Opcional) | | | | |
| Certificados | IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61717, PEA/MEA, NRS 097-2-1, UTE-C-15-712-1, VDE0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C-TICK, CQC NB/T 32004, G83-2, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1, C10/11 | | | | |



Pág. 2 > 2

Los Patos 2645 - (C1437JAA) CABA - Tel: (5411) 4308-0031
www.myeel.com.ar



MYEEL EQUIPOS Y TECNOLOGIAS PARA REDES
DE ELECTRICIDAD, DE AGUA Y DE GAS