



INVERSOR TRIFÁSICO ON-GRID

Suntrio Plus
25K / 33K / 50K / 60K



Eficiente y Flexible

- Algoritmo MPPT optimizado, eficiencia superior a 99,5%.
- Máxima eficiencia de 98,8%; Eficiencia europea de 98,5%.
- Super amplio rango de entrada de voltajes (180V-1000V), soportando toda la las variedades de paneles solares y diseños de arreglos.
- MPPT dual compatible con todos los arreglos.

Instalación Conveniente

- Carcasa de aluminio, más pequeña y liviana
- Caja integrada de CC reduce el costo del sistema
- Area separada para mantenimiento de fácil y rápida operación.

Fácil e Inteligente Uso

- Programación de seguridad a Un-Botón, fácil configuración de todos los parámetros.
- Incluye un RTC Chip independiente capaz de almacenar 25 años de información.
- Display gráfico LCD Integrado que muestra la capacidad de generación diaria/Mensual/Anual.
- Control de potencia reactiva y ZVRT intergrada; manejo de la energía en red.
- Monitoreo de la corriente de ramal integrado

Confiable y Seguro

- Protección IP65 para instalación interior y exterior.
- Carcasa de Aluminio diseñada para mejorar la disipación de

- calor, prevenir la corrosión y óxido, prolongando el tiempo de vida útil.
- Protección de sobrevoltaje para CC y CA garantizando el buen funcionamiento del sistema.
- Módulo Anti-PID que protege a los paneles del daño PID.



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 25K / 33K / 50K / 60K



Datos técnicos

TIPO	Suntrio Plus 25K	Suntrio Plus 33K	Suntrio Plus 40K	Suntrio Plus 50K	Suntrio Plus 60K
Entrada Corriente Continua (CC)					
Máxima Potencia (CC) (W)	30300	36300	48400	60500	72000
Máximo Voltaje (CC) (V)			1000		
MPPT rango voltaje (V)	180-900			280-900	
Voltaje nominal (CC) (V)			600		
Voltaje de arranque (CC)	200			300	
Min. Voltaje (CC) (V)	180			250	
Máx. corriente de entrada PV1 / PV2 (A)	22/22/22			40/30/30	
Número de MPPT			3		40/40/40
Sets de conexión en (CC) por MPPT	2/2/2			4/3/3	
DC Switch			Integrado		
Salida (CA)					
Potencia Nominal (CA) (VA) (230V,50Hz)	25000	30000	40000	50000	60000
Máx. Potencia aparente (CA) (VA)	27500	33000	44000	55000	60000
Corriente Nominal (CA) (A)	37.9	45.5	61.0	76.0	87.0
Máx. Corriente (CA) (A)	42	50.0	65.0	80.0	90.0
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 @)	0.8 (principal) 0.8 (retrasado)				
Distorsión total de armónicos (THDi)	< 3% (a potencia nominal)				
Fase de Feed-in / Fase Conexión	3L+N+PE				
Eficiencia					
Máx. Eficiencia	98.6%	98.8%	98.8	98.8%	98.9%
Euro Eficiencia (600Vcc)	98.4%	98.5%	98.5	98.5%	98.6%
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				
Protección de sobretensión (CA)	Integrado (II)				
Monitoreo de corriente de ramal	Integrado				
Módulo A N K - PID	Opcional				
Protección de sobretensión (CC)	Integrado (II)				
Fusible (CC)	Opcional				
Monitoreo de protección	AFD				
Interfaz					
Conexión (CC)	MC4/H4				
Conexión (CA)	Bloque terminal				
LED & LCD Display	LCD Display gráfico de 3.5 pulgadas				
Idioma del Display	Inglés				
Puerto de comunicación	-2*RS485+1*RS232				
Comunicación	Wi-Fi/GPRS/Ethernet (Opcional)				
Información General					
Topología	Sin transformadores				
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	Ventilador inteligente				
Humedad Ambiental	0% a 100% Sin condensación				
Altitud	3000 m (>2000 potencia de reducción)				
Ruido (dBA)	<35				
Protección de ingreso	IP65 (Instalaciones internas y externas)				
Montaje	Panel posterior				
Dimensiones (A*A*P) (mm)	700*530*260			800*550*280	
Peso Neto (kg)	48			68	
Garantía Standard (Años)	5 (estandar) / 10 / 15 / 20 / 25 (opcional)				
Certificados	IEC62109-1/2, IEC61000-6-2/3, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, 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, G59-3, NBR 16149, NBR 16150, TF 3.2.1				



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