

# INVERSOR SOLAR LOGUS SUN 30K SG01



## Inversor Solar Logus SUN 30K SG01

Características	Inversor Híbrido Trifásico	Si
	Operación Conectado a Red y Aislado	Si
	Unidades en Paralelo	10
	Soporte de Múltiples Baterías en Paralelo	Si
	Corriente Máxima de Carga / Descarga	50 A
	100% Salida Desbalanceada, Fase por Fase	Si
	Períodos Programables	6
	Almacenamiento desde Generador Diesel	Si
	Comunicación con BMS de Baterías de Litio	Si
	Protección para Exterior	IP65
Entrada de Batería	Tipo de Batería	Litio-Ion
	Rango de Voltaje de Batería	160-700 V
	Corriente Máxima de Carga	50 A
	Corriente Máxima de Descarga	50 A
	Entradas por Batería	1
Entrada Solar (PV- DC)	Potencia Máxima FV	60000w
	Voltaje DC Máximo	1000 V
	Voltaje de Arranque	180 V
	Rango MPPT	150 -850 V
	Número de MPPT / Strings	2 / (2+2)
	Corriente Cortocircuito	39+39 A
Entrada / Salida AC (Trifásica)	Potencia Activa Nominal	30000w
	Potencia Aparente Máxima	32500 VA
Corriente AC	Corriente Nominal	37.9 / 36.3 A
	Corriente Máxima	41.7 A
	Passthrough AC Continuo	80 A
Parámetros Eléctricos de Red	Voltaje Nominal	200/380 V - 230/400 V
	Frecuencia Nominal	50/60 Hz
	Conexión a Red	3L + N + PE
	Factor de Potencia	0.8 inductivo a 0.8 capacitivo
	Distorsión Armónica THDI	<3%
	Inyección DC	<0.5% In
Eficiencia	Eficiencia Máxima	97.6%
	Eficiencia MPPT	>99%
Protecciones	Polaridad DC Inversa	Si
	Sobrecorriente AC	Si
	Sobretensión AC	Si
	Cortocircuito AC	Si
	Protección Térmica	Si
	Monitoreo de Aislamiento DC	Si
	Detección de Fallas a Tierra	Si
	Protección Anti-Isla	Si
	Interruptor DC Integrado	Si
	Protección contra Sobretensión	Si
	Detección de Corriente Residual (RCD)	Si
	Protección contra Rayos Tipo II (DC y AC)	Si
Comunicación	Wifi / RS485 / RS232 / CAN	Si
Entorno de Operación	Temperatura de Operación	-40° C a 60° C (derating >45° C)
	Grado de Protección	IP65
	Humedad	0 - 100 %
	Altitud Máxima	2000 m
Característica Físicas	Dimensiones	408 x 638 x 237
	Peso	30.5 kg
	Refrigeración	Aire Inteligente / Natural