

INVERSOR SOLAR HÍBRIDO SUNIN 12KM2 L1P3 EU



CARACTERÍSTICAS

ACOPLE EN CA PARA SISTEMAS SOLARES

16 UNIDADES EN PARALELO ON-GRID Y OFF-GRID

COMPATIBLE CON MÚLTIPLES BATERÍAS

6 PERÍODOS PROGRAMABLES CARGA/DESCARGA

PERMITE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

BATERÍA DE BAJO VOLTAJE DE 48V

MODELO

SUNIN 12KM2 L1P3 EU

MARCA

LOGUS



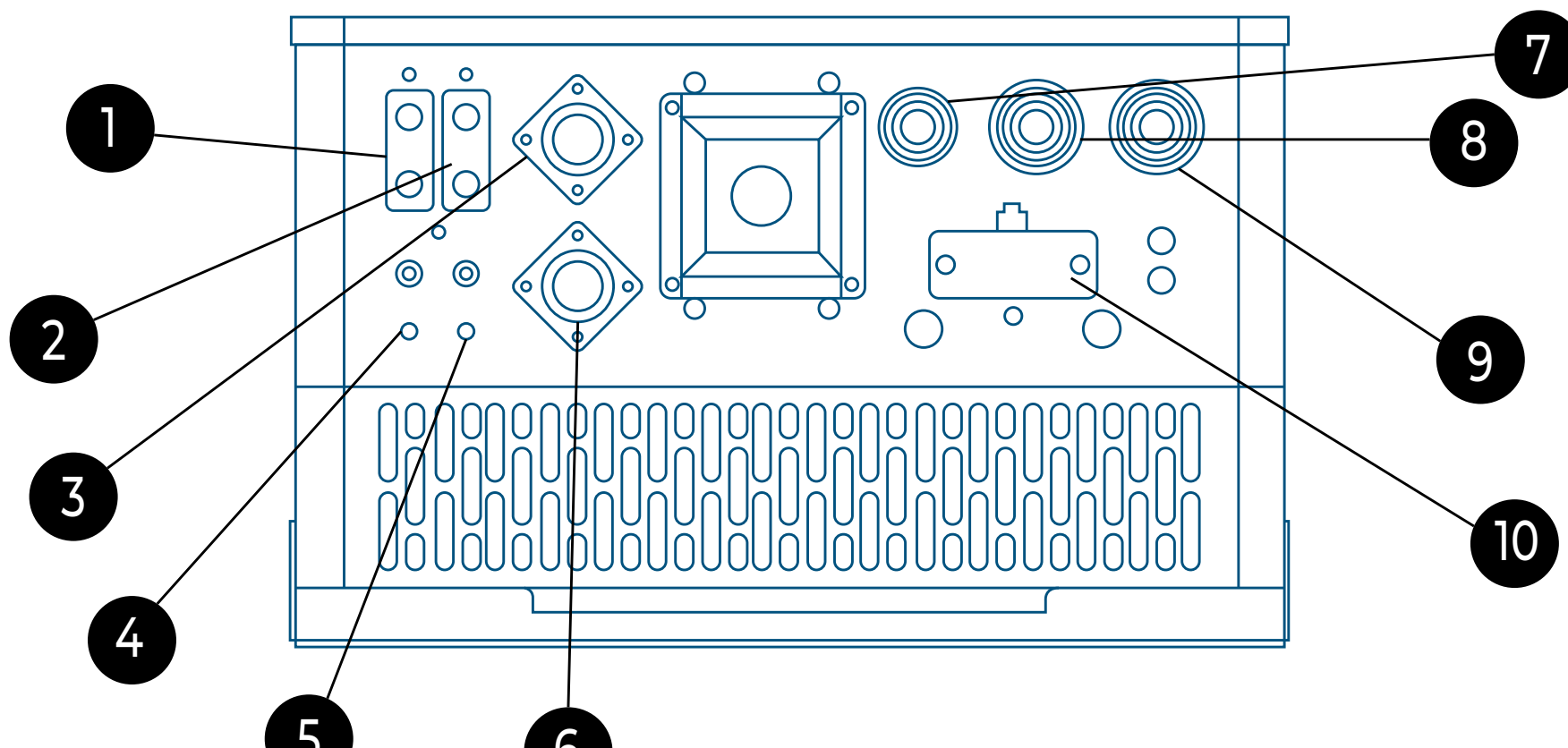
CONEXIONES



PANTALLA TÁCTIL



INTERRUPTOR ON/OFF DE BATERÍAS



- 1. PV1+ 3. Bat+ 5. PV2- 7. Grid 9. Gen
- 2. PV1- 4. PV2+ 6. Bat- 8. LOAD 10. WIFI Interface

ENTRADA FOTOVOLTAICA

POTENCIA MÁX. DE ENTRADA DC	18000 W
TENSIÓN NOMINAL DE ENTRADA FOTOVOLTAICA	550 V (160-800)
TENSIÓN DE ARRANQUE	160 V
RANGO DE TENSIÓN MPPT	200-650 V
RANGO DE TENSIÓN MPPT A PLENA CARGA	350-650 V
CORRIENTE MÁX. DE ENTRADA DC	36+20 A
CORRIENTE MÁX. DE CORTOCIRCUITO DC	54+30 A
CANTIDAD DE SEGUIDORES MPPT	2
ENTRADAS POR MPPT	2+2

SALIDA AC

POTENCIA NOMINAL DE SALIDA AC	12000 W
POTENCIA MÁX. DE SALIDA AC	13200 W
CORRIENTE NOMINAL DE SALIDA AC	18,2 A
CORRIENTE MÁX. DE SALIDA AC	20 A
CORRIENTE MÁX. DE CORTOCIRCUITO SALIDA	75 A
CORRIENTE MÁX. DE BYPASS EN AC	45 A
POTENCIA PICO	2x pot. nominal durante 10 s
FACTOR DE POTENCIA	0,8 capacitivo – 0,8 inductivo
TENSIÓN Y FRECUENCIA DE SALIDA	50/60Hz 3L/N/PE 220/380Vac 230/400Vac
TIPO DE RED	Trifásico
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL DE CORRIENTE	<3 %
INYECCIÓN DE CORRIENTE CONTINUA	<0,5 % In

BATERÍA

TIPO DE BATERÍA	Plomo-ácido o Ion-Litio
RANGO DE TENSIÓN	40-60 V
CORRIENTE MÁX. DE CARGA	240 A
CORRIENTE MÁX. DE DESCARGA	240 A
SENSOR DE TEMPERATURA EXTERNO	Si
CURVA DE CARGA	3 etapas / Ecuación
ESTRATEGIA DE CARGA	Adaptación automática al BMS

EFICIENCIA

EFICIENCIA MÁX.	97.6%
EFICIENCIA MPPT	99.0%

PROTECCIONES

DESCARGAS ATMOSFERICAS EN ENTRADA FV	
PROTECCIÓN ANTI-ISLA	
POLARIDAD INVERSA EN STRINGS FV	
DETECCIÓN DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	
UNIDAD DE MONITOREO DE CORRIENTE RESIDUAL	
SOBRECORRIENTE DE SALIDA	
CORTOCIRCUITO EN SALIDA	
SOBRETENSIONES	CC Tipo II / CA Tipo II
CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN	CC Tipo II / CA Tipo III

CERTIFICACIONES

NORMATIVA DE CONEXIÓN RED	IEC61727/62116, EN50549-1
NORMAS EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

DATOS GENERALES

RANGO DE TEMPERATURA	-40 °C a 60 °C
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Refrigeración inteligente
NIVEL DE RUIDO	≤50 dB
COMUNICACIÓN CON BMS	RS485; CAN
MONITOREO	Wi-Fi + App
PESO	37,5 kg
DIMENSIONES	702 × 422 × 281 mm (sin conectores ni soportes)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
INSTALACIÓN	Montaje en pared
GARANTÍA	5 años

CONEXIÓN DEL SISTEMA SOLAR

