

SLC TWIN PRO3 4-10 kVA

SAI IoT On-line doble conversión de 4 a 10 kVA FP=1

SLC TWIN PRO3 4-10 KVA: Robustez, eficiencia energética y conectividad extendida, la mejor combinación para proteger su entorno productivo

Los Sistemas de Alimentación Interrumpida (SAI/UPS) de la serie **SLC TWIN PRO3** de Salicru, toman el relevo de la prestigiosa familia **SLC TWIN PRO2**, mejorando sus prestaciones a nivel funcional y dando un paso adelante en el apartado tecnológico. La gama parte de 4 kVA y se completa con 5, 6, 8 y 10 kVA. Existen también versiones específicas B1 para autonomías extendidas en potencias de 6 y 10 kVA.

Factor de potencia = 1, una eficiencia energética elevada y sus múltiples modos de funcionamiento, confieren a **SLC TWIN PRO3** un alto valor añadido, en el aspecto técnico.

La serie responde a la cuarta edición de **SLC TWIN**, afianzando nuestra oferta de SAIS On-line monofásicos de doble conversión, presentes en el mercado desde hace más de 12 años; manteniendo su característica robustez, pero aportando a su vez tecnología de primer nivel mediante una conectividad completa que responde a las expectativas tecnológicas del usuario más exigente.

La versatilidad en el apartado de comunicaciones merece una mención especial. Se suman al slot inteligente, las conexiones directas al puerto nativo Ethernet, USB, RS-232 o un dongle wifi. Esta amplia paleta se complementa con la APP **NIMBUS** y el acceso web, que ofrecen múltiples opciones de monitorización e interacción con los equipos conectados, permitiendo visualizar de forma simultánea todos los equipos Salicru conectados, aún siendo de distintas series.



Aplicaciones: Cargas críticas y sensibles que requieran alto nivel de supervisión

La serie **SLC TWIN PRO3** de Salicru es la mejor opción para asegurar la continuidad bajo una monitorización constante y precisa. Entornos críticos que sostienen estructuras de alta productividad, como puedan ser sistemas ERP, Business Intelligence (BI), soluciones CRM, redes, ..., necesitan un respaldo energético del nivel que ofrece **SLC TWIN PRO3**, protegiéndolos a su vez de variaciones de frecuencia, tensiones y diferentes tipos de perturbaciones, presentes en la red.

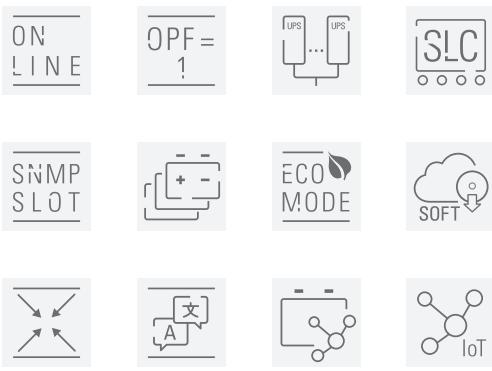


NIMBUS

SLICRU

Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión con tecnología DSP.
- Factor de potencia de salida FP= 1.
- Formato torre de huella reducida para ahorro de espacio.
- Funcionamiento Eco-mode para aumento de la eficiencia.
- Conexión en paralelo hasta 3 equipos (opcional).
- Ampliaciones de autonomía disponibles.
- Detección automática de módulo de baterías externo vía RJ-45.
- Función convertidor de frecuencia, con y sin baterías.
- Test de baterías, manual y automático programable.
- 10 idiomas seleccionables.
- Puerto nativo Ethernet para NIMBUS IoT, Interface USB y RS-232, de serie para todos los modelos.
- Software de monitorización para Windows, Linux, Unix y Mac (descargable).
- Slot inteligente para tarjetas SNMP/RS485/MODBUS.
- Dongle wifi opcional con la app **NIMBUS**.



Flexibilidad al alcance del usuario

La serie **SLC TWIN PRO3** pone a disposición del usuario la posibilidad de configurar el equipo como convertidor de frecuencia (anulando la alarma por falta de baterías), la configuración total del cargador y de la tensión de baterías y la posibilidad de trabajar con transformador de salida; ofreciendo la adaptabilidad incluso una vez el equipo ya esté instalado, permitiendo así reorientar la funcionalidad del mismo, en caso de necesidad.

Incremento de la expectativa de vida de las baterías

Más allá de la calidad de los componentes de la parte electrónica, el éxito de nuestro sistema de protección y alimentación ininterrumpida yace en una utilización inteligente y optimizada de los ciclos de carga y descarga de los acumuladores de energía, que conlleva alargar su vida hasta en un 50%, en condiciones óptimas de funcionamiento.

A diferencia de otros SAIs que someten las baterías a cargas cortas y frecuentes, **SLC TWIN PRO3** consigue la optimización mediante períodos de "descanso" en los que la batería no recibirá corriente alguna, siempre que esté a un nivel de carga adecuado para garantizar la autonomía.

Conectividad y protección vigilante

La inclusión de un puerto ethernet y la opción del dispositivo wifi, permiten integrar la serie **SLC TWIN PRO3** al entorno IoT. A través del cloud, nuestra APP **NIMBUS** y la web, desarrolladas íntegramente en el departamento de Connected Software de SALICRU, ofrecen la máxima supervisión del estado de los equipos, recepción de información y alarmas, ejecución de test de baterías remotos, ...

La inmediatez que nos proporciona la conectividad, asegura de forma directa la continuidad de las cargas conectadas y, en consecuencia, la continuidad de la productividad a ellas asociada.

A nivel de hardware, un dispositivo de corte por sobretensión (OVCD), un sistema de detección de bloqueo de ventiladores, la detección de sobretemperatura, la alarma de sobrecarga y el sistema de detección de baterías externas, garantizan una constante vigilancia automatizada de nuestro sistema.



Opcionales

- Dongle Wifi
- Tarjeta NIMBUS SNMP
- Tarjeta NIMBUS AS400
- Tarjeta NIMBUS RS-485 MODBUS
- Kit Paralelo
- Cables adicionales de salida tipo IEC
- Extensión de garantía
- Transformadores separadores

Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
SLC-4000-TWIN PRO3	6B5AB000001	4000/4000	492 x 225 x 589	51
SLC-5000-TWIN PRO3	6B5AB000002	5000/5000	492 x 225 x 589	52
SLC-6000-TWIN PRO3	6B5AB000003	6000/6000	492 x 225 x 589	53
SLC-8000-TWIN PRO3	6B5AB000004	8000/8000	492 x 225 x 589	58
SLC-10000-TWIN PRO3	6B5AB000005	10000/10000	492 x 225 x 589	60

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar, consultar la web www.salicru.com para autonomías extendidas con módulos EBM adicionales.

Dimensiones

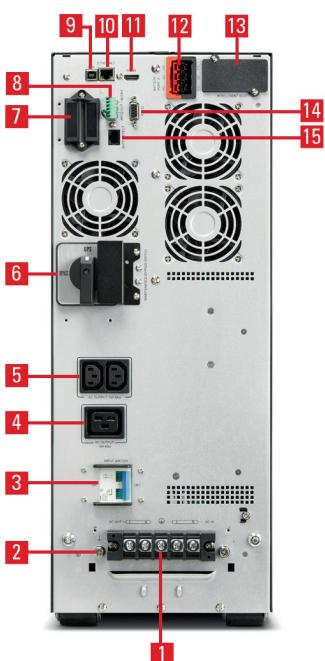


SLC 4000÷10000 TWIN PRO3



EBM - SLC TWIN PRO3

Conexiones



SLC 4000÷10000 TWIN PRO3

1. Bornes de conexión Entrada /salida.
2. Conexión para cable de tierra.
3. Magnetotérmico de entrada.
4. Salida auxiliar IEC C19.
5. Salidas auxiliares IEC C13.
6. Bypass manual.
7. Puerto paralelo.
8. E/S digitales y paro de emergencia (EPO).
9. Interface USB.
10. Puerto ethernet para CLOUD.
11. Puerto HDMI para Dongle NIMBUS.
12. Conexión para módulo de baterías.
13. Slot inteligente para SNMP / AS400 / RS485-Modbus.
14. Interface RS-232.
15. Puerto de comunicación con módulo de baterías.

Características técnicas

MODELO	SLC TWIN PRO3 4-10 kVA	
TECNOLOGÍA	On-line, doble conversión	
FORMATO	Torre	
ENTRADA	Tensión nominal Margen de tensión Frecuencia nominal Margen de frecuencia Distorsión Armónica Total (THDi) Factor de potencia	220/230/240 V 110 ÷ 276 V ⁽¹⁾ 50/60 Hz (autodetección) 50 ±5 Hz/60 ±6 Hz <3 % carga lineal; <5 % carga no lineal ≥0,99
SALIDA	Factor de potencia Tensión nominal Precisión tensión Distorsión armónica total (THDv) Frecuencia sincronizada Rendimiento Eco-mode Rendimiento total modo On-line Sobrecargas admisibles Modo batería Sobrecargas admisibles Modo bypass Sobrecargas admisibles Modo en línea Paralelo	1 220/230/240 V ±1 % <1% carga lineal; <5% carga no lineal 50 ±10 Hz / 60 ±10 Hz 98 % 95 % 105 ÷ 125 % durante 1 min/125 ÷ 150 % durante 30 s/150 % durante 500 ms 125 ÷ 150 % durante 30 s/150 % durante 500 ms 105 ÷ 125 % durante 10 min/125 ÷ 150 % durante 30 s/150 % durante 500 ms Sí, hasta 3 unidades
BATERÍA	Protección Tipo de batería Tipo de carga Tiempo de recarga Máximo número de EBM	Contra sobretensiones, subtensiones y sobretemperatura Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento Carga inteligente de 3 estados 3 horas al 90 % 6
CARGADOR	Compensación tensión por temperatura Corriente de carga	Sí Ajustable 0 ÷ 4 A (0 ÷ 12A para equipos B1)
COMUNICACIÓN	Puertos Slot inteligente Software de monitorización	USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI para dongle wifi Para SNMP/AS400/Modbus Software para Windows, Linux y Mac/APP para iOS y Android/Portal WEB
OTRAS FUNCIONES	Cold-start (arranque desde baterías) Paro de emergencia (EPO)	Sí Sí
MODOS	Eco-mode	Sí
FUNCIONAMIENTO	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí ⁽²⁾ , funcionamiento con y sin baterías
GENERALES	Temperatura de trabajo Humedad relativa Altitud máxima de trabajo Ruido acústico a 1 metro	0° C ÷ +50° C ⁽³⁾ Hasta 95 %, sin condensar 2.400 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5.000 m) <55 dB ÷ <60 dB a plena carga/<50 dB ÷ <55 dB al 75 % de carga
NORMATIVA	Seguridad Compatibilidad electromagnética (CEM) Funcionamiento Certificaciones corporativas	EN IEC 62040-1 EN 62040-2 (C3) VFI-SS-11 (EN 62040-3) ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) 110 ÷ 160 V con reducción lineal de carga al 50 %.

(2) Reducción de potencia del 60 % en modo convertidor de frecuencia.

(3) Reducción de potencia del 50 % de 40 °C a 50 °C.

Datos sujetos a variación sin previo aviso.