

SLC TWIN PRO3 10-20 kVA

SAI IoT On-line doble conversión de 10 a 20 kVA FP=1

SLC TWIN PRO3 10-20 KVA: Nueva generación de potencia y conectividad

La serie de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) **SLC TWIN PRO3 MULTI** de Salicru 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 fiabilidad consolidada, pero aportando a su vez tecnología de primer nivel mediante una conectividad completa que responde al nivel de sofisticación que requiere la gestión avanzada de infraestructuras críticas.

Disponible en potencias de 10, 15 y 20 kVA, ofrece un $fp = 1$, elevada eficiencia energética y múltiples modos de funcionamiento, garantizando el mejor rendimiento en entornos sensibles de producción.

El principal punto fuerte de la gama es su configuración flexible de entrada y salida (3:3, 3:1 y 1:1) mediante pletinas, que aporta una versatilidad superior y una mayor protección al permitir el uso de dos entradas distintas en todas sus opciones.

Su versatilidad en comunicaciones destaca por integrar un slot inteligente, conexiones directas Ethernet, USB, RS-232 y compatibilidad con la APP NIMBUS y el acceso web, que permiten monitorizar en tiempo real varios equipos Salicru, incluso de distintas series.



Aplicaciones: Procesos de misión crítica que exigen control total

La serie **SLC TWIN PRO3 MULTI** de Salicru garantiza la continuidad operativa en entornos donde la monitorización debe ser constante y de alta precisión. Soluciones de alta productividad como ERP, Business Intelligence, CRM o redes corporativas requieren un suministro eléctrico seguro y estable.

El **SLC TWIN PRO3 MULTI** protege frente a variaciones de frecuencia, fluctuaciones de tensión y múltiples perturbaciones presentes en la red, ofreciendo un respaldo energético del más alto nivel.

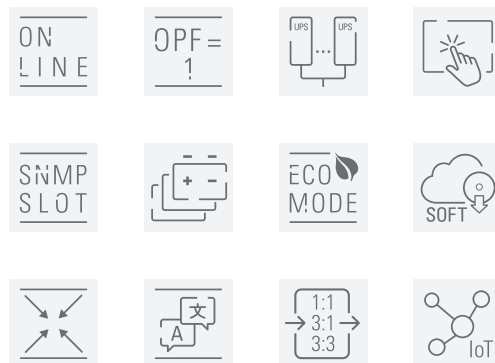


NIMBUS

SALICRU

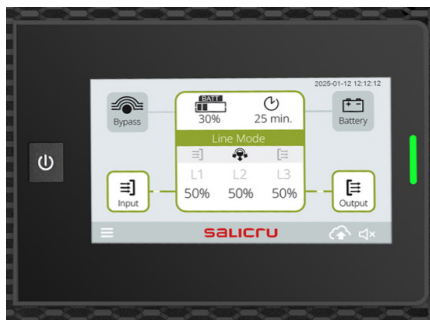
Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión con tecnología DSP.
- Factor de potencia de salida $FP=1$.
- Configuraciones de alimentación de entrada/salida flexibles (3:3, 3:1, 1:1).
- Permite la configuración dual source con dos entradas independientes.
- Formato torre de huella reducida para ahorro de espacio.
- Panel de control con pantalla táctil.
- 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.
- 9 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.
- Compatibilidad con filtros de aire de entrada.
- Tropicalizado incluido.
- Diseño modular con MTTR reducido y opción de entrada bypass independiente.



Display táctil

La serie **SLC TWIN PRO3 MULTI** incorpora un panel de control con pantalla táctil y a color, un elemento clave en la gestión avanzada de un SAI/UPS moderno. Su diseño intuitivo permite una visualización inmediata y precisa, destacando la información más relevante en el centro de la pantalla.



Configuración flexible de entrada/salida

Al permitir distintas configuraciones con este equipo se consigue una versatilidad superior, mediante el uso de pletinas, se consiguen las siguientes configuraciones además de permitir el uso de 2 entradas diferentes en todas sus configuraciones, para mayor protección:

- **Modo 3:3:** entrada y salida trifásica, ideal para centros de datos y sistemas de alta densidad de carga.
- **Modo 3:1:** entrada trifásica y salida monofásica, adecuado para aplicaciones que concentran la protección en cargas monofásicas críticas, reduciendo desequilibrios y simplificando la instalación.
- **Modo 1:1:** entrada y salida monofásica, pensado para entornos con potencia intermedia y necesidades específicas de respaldo localizado, adecuado para garantizar la autonomía.

Función Eco-mode y Eco-mode+

La optimización del **SLC TWIN PRO3 MULTI** alcanza también otro nivel, adaptándose a distintos entornos eléctricos y cargas críticas, y mejorando la eficiencia energética sin comprometer la protección.

Incorpora un **Eco-Mode**, que permite un funcionamiento altamente eficiente al reducir pérdidas energéticas en condiciones de carga normal, y un **Eco-Mode+**, una versión más avanzada que combina eficiencia máxima con monitorización continua, garantizando la continuidad operativa incluso ante cargas variables.

Estas funciones proporcionan un ahorro energético significativo mientras mantienen la fiabilidad y estabilidad de los sistemas críticos, convirtiendo al equipo en una solución flexible, segura y eficiente para cualquier infraestructura eléctrica.



Opcionales

- Tarjeta NIMBUS SNMP
- Tarjeta NIMBUS AS400
- Tarjeta NIMBUS RS-485 MODBUS
- Kit paralelo
- Gland kit
- Filtros antipolvo

Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
SLC 10 TWIN PRO3 MULTI	6B5AG000001	10000/10000	699 x 300 x 805	96
SLC 10 TWIN PRO3 MULTI B1	6B5AG000002	10000/10000	699 x 300 x 805	52,9
SLC 15 TWIN PRO3 MULTI	6B5AG000003	15000/15000	699 x 300 x 805	129,4
SLC 15 TWIN PRO3 MULTI B1	6B5AG000004	15000/15000	699 x 300 x 805	54,2
SLC 20 TWIN PRO3 MULTI	6B5AG000005	20000/20000	699 x 300 x 805	139
SLC 20 TWIN PRO3 MULTI B1	6B5AG000006	20000/20000	699 x 300 x 805	54,2

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

Dimensiones

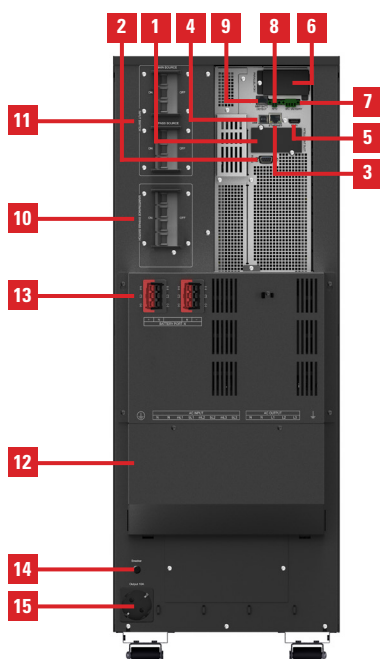


SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI
SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI B1



EBM - SLC TWIN PRO3 MULTI

Conexiones



SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI

1. Slot inteligente
2. Interface RS232
3. Puerto ethernet (RJ45, para la función IoT)
4. Interface USB
5. Wireless (HDMI, para la función IoT)
6. Puerto paralelo (opcional de fábrica, el valor predeterminado es no)
7. Contactos secos (DRY in/out)
8. EPO (Paro de emergencia)
9. RJ45 (para la autodetección de EBM)
10. Interruptor MBP (Módulo de Bypass de Mantenimiento)
11. Interruptores de entrada y bypass
12. Terminales de entrada/salida
13. Conector de batería externa
14. Termofusible protector de entrada
15. Salida schuko

salicru

Características técnicas

MODELO		SLC TWIN PRO3 10 kVA MULTI	SLC TWIN PRO3 15 kVA MULTI	SLC TWIN PRO3 20 kVA MULTI
TECNOLOGÍA		On-line, doble conversión		
FORMATO		Torre		
CONFIGURACIÓN		3:3 / 3:1 / 1:1		
ENTRADA	Tensión nominal	220/230/240 V o 3 x 380/400/415 V + N		
	Margen de tensión	110 ÷ 300 V ⁽¹⁾		
	Frecuencia nominal	50/60 Hz (autodetección)		
	Margen de frecuencia	40 ÷ 70 Hz		
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<3 % carga lineal; <5 % carga no lineal		
	Factor de potencia	>0,99		
SALIDA	Factor de potencia	1		
	Tensión nominal	220/230/240 V o 3 x 380/400/415 V + N		
	Precisión tensión	±1 %		
	Distorsión armónica total (THDv)	<1% carga lineal; <5% carga no lineal		
	Frecuencia sincronizada	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz		
	Rendimiento Eco-mode	98 %	98,8 %	99%
	Rendimiento total modo On-line	95 %	96 %	
	Sobrecargas admisibles Modo batería	105 ÷ 125 % durante 1 min/125 ÷150 % durante 30 s/>150 % durante 500 ms		
	Sobrecargas admisibles Modo bypass	125 ÷150 % durante 1 min / >150 % durante 500 ms		
	Sobrecargas admisibles Modo en línea	105 ÷ 125 % durante 10 min/125 ÷150 % durante 1 min / >150 % durante 500 ms		
	Paralelo	Sí, hasta 3 unidades (opcional)		
	BATERÍA	Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y sobretemperatura	
Tipo de batería		Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento		
Tipo de carga		Carga inteligente de 3 estados		
Tiempo de recarga		3 horas al 90 %		
Máximo número de EBM		3	6	
CARGADOR	Compensación tensión por temperatura	Sí		
	Corriente de carga	Ajustable 2 ÷ 13 A		
COMUNICACIÓN	Puertos	USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI		
	Slot inteligente	Para SNMP/AS400/Modbus		
	Software de monitorización	Software para Windows, Linux y Mac/APP para iOS y Android/Portal WEB		
OTRAS FUNCIONES	Cold-start (arranque desde baterías)	Sí		
	Paro de emergencia (EPO)	Sí		
MODOS FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Sí		
	Eco-mode+	Sí		
	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí, funcionamiento con y sin baterías ⁽²⁾		
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ +50° C		
	Humedad relativa	Hasta 95 %, sin condensar		
	Altitud máxima de trabajo	4.000 m.s.n.m. ⁽³⁾		
	Ruido acústico a 1 metro	<60 dB a plena carga/ <55 dB al 75 % de carga		
NORMATIVA	Seguridad	EN 62040-1		
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2 (C3)		
	Funcionamiento	VFI-SS-111 (EN 62040-3)		
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001		

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

(2) Reducción del 40% de la potencia nominal (solo en la configuración 1:1)

(3) Reducción de potencia del 1 % cada 100 m adicionales a partir de 1000 m.s.n.m.



+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

Avda. de la Serra 100 · 08460 Palautordera España · salicru@salicru.com

salicru

Datos sujetos a variación sin previo aviso.