

SLC TWIN PRO2

SAI On-line doble conversión de 700 VA a 3000 VA

SLC TWIN PRO2: Protección online avanzada para cargas sensibles y críticas

La serie **SLC TWIN PRO2** de Salicru es un Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de tecnología On-line doble conversión de formato torre que incorpora las últimas prestaciones para convertirlo en un sistema de protección avanzada para las cargas sensibles y críticas.

Alto factor de potencia de salida (FP=0,9) para garantizar la disponibilidad a todo tipo de cargas. Control total a través de la información de estado vía display LCD y teclado. Además de amplias opciones de monitorización y comunicación mediante el interface USB HID incorporado, el slot inteligente para tarjetas de comunicación SNMP o relés y un amplio abanico de paquetes de softwares disponibles; versión gratuita de monitorización descargable para Windows, Linux, Unix o Mac y paquetes disponibles para multiservidores o sistemas virtualizados. Para aquellas instalaciones que requieran mayor tiempo de back-up existe la posibilidad de ampliaciones de autonomía mediante SAIs con cargador extra y módulos adicionales de baterías. Destacar también la posibilidad de funcionamiento Eco-mode para mejorar la eficiencia del equipo, o las funcionalidades EPO (paro de emergencia), funcionamiento como convertidor de frecuencia y el test de baterías incorporado.

La gama **SLC TWIN PRO2** de Salicru está disponible en las potencias de 700, 1000, 1500, 2000 y 3000 VA.



Aplicaciones: Prestaciones de alta gama para entornos monofásicos de hasta 3 kVA

Las posibles pérdidas originadas por un fallo en el suministro eléctrico en los sistemas IT son la suma del tiempo de inactividad provocado por el propio corte, el tiempo necesario para restablecer el normal funcionamiento del sistema y los posibles daños ocasionados al hardware de red. Asimismo, muchas otras perturbaciones (micro-cortes, oscilaciones de tensión, variaciones de frecuencia, armónicos, ráfagas de transitorios,...) pueden afectar al correcto funcionamiento de los entornos IT.

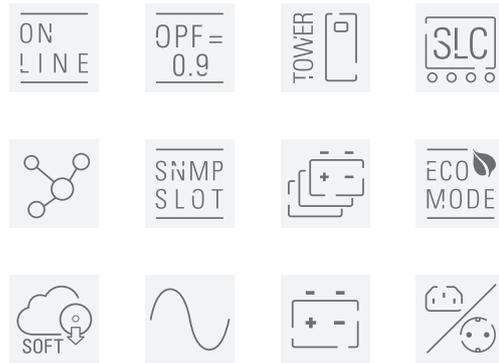


SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

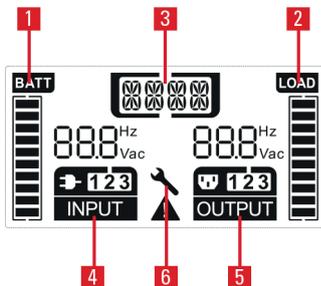
Prestaciones

- Tecnología On-line doble conversión.
- Factor de potencia de salida FP= 0,9.
- Panel de control con pantalla LCD y teclado.
- Formato torre.
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- Modelos SAI con cargador extra para ampliaciones de autonomía.
- Interface USB HID para todos los modelos, de serie.
- Software de monitorización descargable para Windows, Linux, Unix y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Funcionamiento Eco-mode.
- Detector automático de frecuencia.
- Función convertidor de frecuencia.
- EPO – paro de emergencia.
- Bases de enchufe de salida disponibles schuko o IEC.
- Test de baterías manual y/o automático programable.
- Cargador de baterías inteligente que acorta el tiempo medio de recarga.
- Recarga de las baterías con el equipo apagado.
- SLC Greenenergy solution.



Display

1. Nivel de batería disponible.
2. Nivel de carga conectada.
3. Estado de funcionamiento/alarma/fallo.
4. Tensión y frecuencia de entrada.
5. Tensión y frecuencia de salida.
6. Modo de ajuste.



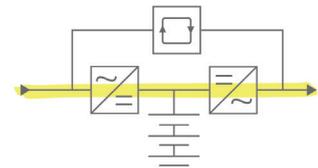
Comunicaciones

- **USBHID UPS:** Permite el control, la configuración de parámetros y el cierre/hibernación del ordenador a través del puerto USB. Disponible para Windows, Linux y Mac.
- Software de monitorización y gestión del SAI para cierre de ficheros/aplicaciones, para entornos Windows, Linux, Unix y Mac. Gratuito y descargable desde www.salicru.com.
- Slot inteligente para la conexión de las tarjetas de integración en entornos SNMP o tarjetas de señales vía optoacopladores.



Online doble conversión

Máxima fiabilidad, las cargas se alimentan de la salida del SAI por una red de calidad, aislada de posibles fluctuaciones gracias a la doble conversión (AC-DC DC-AC) interna del equipo.



Gama

| MODELO SCHUKO | CÓDIGO | POTENCIA (VA / W) | Nº SALIDAS | DIMENSIONES (F × AN × AL mm) | PESO (Kg) |
|--------------------|-------------|-------------------|------------|------------------------------|-----------|
| SLC-700-TWIN PRO2 | 699CA000001 | 700 / 630 | 3 | 356 × 144 × 228 | 9,2 |
| SLC-1000-TWIN PRO2 | 699CA000003 | 1000 / 900 | 3 | 356 × 144 × 228 | 10,2 |
| SLC-1500-TWIN PRO2 | 699CA000005 | 1500 / 1350 | 4 | 399 × 190 × 327 | 17,4 |
| SLC-2000-TWIN PRO2 | 699CA000007 | 2000 / 1800 | 4 | 399 × 190 × 327 | 18,4 |
| SLC-3000-TWIN PRO2 | 699CA000009 | 3000 / 2700 | 4 | 399 × 190 × 327 | 22,7 |

| MODELO IEC | CÓDIGO | POTENCIA (VA / W) | Nº SALIDAS | DIMENSIONES (F × AN × AL mm) | PESO (Kg) |
|------------------------|-------------|-------------------|---------------|------------------------------|-----------|
| SLC-700-TWIN PRO2 IEC | 699CA000011 | 700 / 630 | 4xC13 | 356 × 144 × 228 | 9,2 |
| SLC-1000-TWIN PRO2 IEC | 699CA000013 | 1000 / 900 | 4xC13 | 356 × 144 × 228 | 10,2 |
| SLC-1500-TWIN PRO2 IEC | 699CA000015 | 1500 / 1350 | 4xC13 | 399 × 190 × 327 | 17,4 |
| SLC-2000-TWIN PRO2 IEC | 699CA000017 | 2000 / 1800 | 4xC13 | 399 × 190 × 327 | 18,4 |
| SLC-3000-TWIN PRO2 IEC | 699CA000019 | 3000 / 2700 | 4xC13 + 1xC19 | 399 × 190 × 327 | 22,7 |

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar

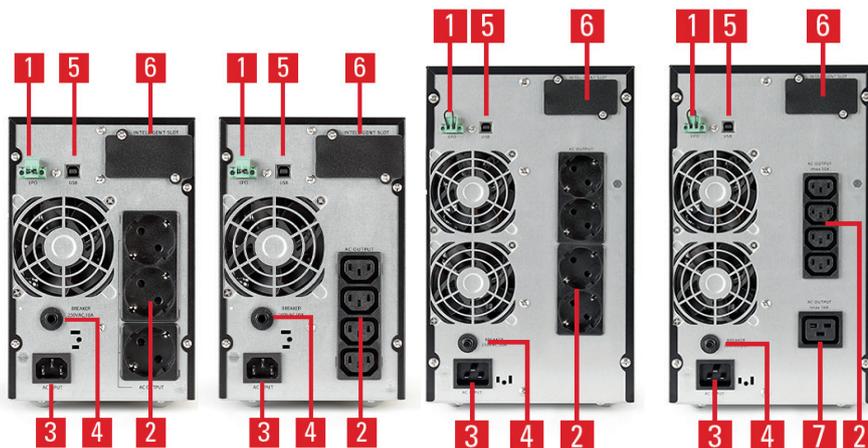
Dimensiones



SLC 700/1000 TWIN PRO2
SLC 700/1000 TWIN PRO2 IEC

SLC 1500-3000 TWIN PRO2
SLC 1500-3000 TWIN PRO2 IEC

Conexiones



SLC 700/1000 TWIN PRO2
SLC 700/1000 TWIN PRO2 IEC

SLC 1500-3000 TWIN PRO2
SLC 1500-3000 TWIN PRO2 IEC

1. Paro de emergencia (EPO).
2. Toma de salida AC (SCHUKO o IEC).
3. Toma de entrada AC.
4. Térmico rearmable.
5. Interface USB HID.
6. Slot Inteligente para SNMP / relés.
7. Toma de salida AC (sólo para modelo SLC-3000-TWIN PRO2 IEC).

Características técnicas

| MODELO | | SLC TWIN PRO2 |
|--------------------------------------|--|--|
| TECNOLOGÍA | | On-line doble conversión |
| FORMATO | | Torre |
| ENTRADA | Tensión nominal | 220 / 230 / 240 V |
| | Margen de tensión 100% carga | 176 ÷ 300 V |
| | Margen de tensión 40% carga | 100 ÷ 300 V |
| | Frecuencia nominal | 50 / 60 Hz |
| | Margen de frecuencia | ±10% |
| | Factor de potencia | ≥0,99 |
| | Protección | Térmico rearmable |
| SALIDA | Factor de potencia | 0,9 |
| | Forma de onda | Senoidal pura |
| | Tensión nominal | 220 / 230 / 240 V |
| | Precisión tensión | ±1% |
| | Distorsión armónica total (THDv) | <2% |
| | Frecuencia Sincronizada | ±10% |
| | Frecuencia Con red ausente | ±0,05 Hz |
| | Velocidad de sincronismo | 1 Hz/s |
| | Rendimiento On-line | >89%÷92% |
| | Rendimiento Eco-mode | >98% |
| | Sobrecargas admisibles Modo batería | 105% constante / 130% durante 10 s / 150% durante 1 s |
| | Sobrecargas admisibles Modo bypass | 130% constante / 180% durante 60 s |
| Sobrecargas admisibles Modo en línea | 105% constante / 130% durante 60 s / 150% durante 10 s / >150% durante 300ms | |
| Formatos de toma disponibles | Schuko (DIN) o IEC | |
| BATERÍA | Tipo de batería | Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento |
| | Tipo de carga | I/U (Corriente constante / Tensión constante) |
| | Tiempo de recarga | 4 horas al 90% |
| | Test de batería | Manual y/o automático programable |
| COMUNICACIÓN | Puertos | USB HID |
| | Slot inteligente | Para SNMP/relés |
| | Software de monitorización | Para familia Windows, Unix, Linux y Mac |
| MODOS FUNCIONAMIENTO | On-line doble conversión | Sí |
| | Eco-mode | Sí |
| | Convertidor de frecuencia (CVCF) | Sí ⁽¹⁾ |
| GENERALES | Temperatura de trabajo | 0° C ÷ 40° C |
| | Humedad relativa | Hasta 95%, sin condensar |
| | Altitud máxima de trabajo | 2.400 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5.000 m) |
| | Ruido acústico a 1 metro | ≤49 dB (100% carga) / ≤41 dB (60% carga) |
| NORMATIVA | Seguridad | EN-IEC 62040-1 |
| | Compatibilidad electromagnética (CEM) | EN 62040-2 |
| | Funcionamiento | VFI-SS-11 (EN-62040-3) |
| | Certificaciones corporativas | ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 |

(1) hasta el 60% de la carga

Datos sujetos a variación sin previo aviso.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru