

SLC TWIN PRO2

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

SLC TWIN PRO2: Protecció online avançada per a càrregues sensibles i crítiques

La sèrie **SLC TWIN PRO2** de Salicru és un Sistema d'Alimentació Ininterrompuda (SAI/UPS) de tecnologia On-line doble conversió en format torre que incorpora les últimes prestacions per convertir-lo en un sistema de protecció avançat per les càrregues sensibles i crítiques.

Alt factor de potència de sortida ($FP=0,9$) per garantir la disponibilitat en tot tipus de càrregues. Control total mitjançant la informació d'estat a través de la pantalla LCD i el teclat. A més d'àmplies opcions de monitoratge i comunicació mitjançant la interfície USB HID incorporada, l'slot intel·ligent per a targetes de comunicació SNMP o relés i un ampli ventall de softwares disponibles; versió gratuïta de monitoratge descarregable per Windows, Linux, Unix o Mac i paquets disponibles per multiservidors o sistemes virtualitzats. Per instal·lacions que necessitin més temps de back-up hi ha la possibilitat d'ampliacions d'autonomia mitjançant SAIs amb carregador extra i mòduls de bateries addicionals. Cal destacar també la possibilitat del funcionament Ecomode per millorar l'eficiència de l'equip, o les funcions EPO (aturada d'emergència), funcionament com a convertidor de freqüència i el test de bateries incorporat.

La sèrie **SLC TWIN PRO2** de Salicru està disponible en les potències de 700, 1000, 1500, 2000 i 3000 VA.



Aplicacions: Prestacions d'alta gamma per a entorns monofàsics de fins a 3 kVA

Les possibles pèrdues originades per una fallada en el subministrament elèctric en els sistemes IT són la suma del temps d'inactivitat provocat pel propi tall, el temps necessari per restablir el funcionament normal del sistema i els possibles danys causats al hardware de xarxa. A més, moltes altres perturbacions (microtalls, oscil·lacions de tensió, variacions de freqüència, harmònics, ràfegues de transitoris, ...) poden afectar al funcionament correcte dels entorns IT.

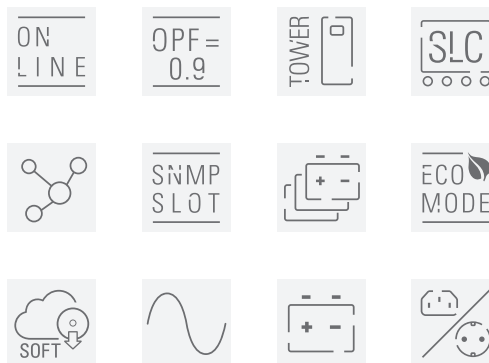


salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

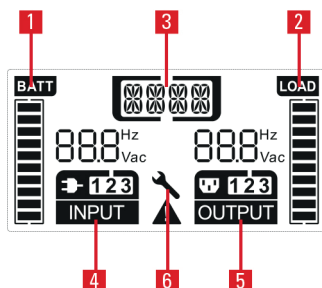
Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió.
- Factor de potència de sortida $FP=0.9$.
- Panell de control amb pantalla LCD i teclat.
- Format torre.
- Ampliacions d'autonomia disponibles per totes les potències.
- Models SAI amb carregador extra per ampliacions d'autonomia.
- Interfície USB HID de sèrie per a tots els models.
- Software de monitoratge descarregable per Windows, Linux, Unix i Mac.
- Slot intel·ligent per SNMP/relés.
- Funcionament Eco-mode.
- Detector automàtic de freqüència.
- Funció convertidor de freqüència.
- EPO – aturada d'emergència.
- Bases d'endoll de sortida disponibles shuko o IEC.
- Test de bateries manual i/o automàtic programable.
- Carregador de bateries intel·ligent que escurça el temps mitjà de recàrrega.
- Recàrrega de les bateries amb l'equip apagat.
- SLC Greenery solution.



Pantalla

1. Nivell de bateria disponible.
2. Nivell de càrrega connectada.
3. Estat de funcionament / alarma / fallada.
4. Tensió i freqüència d'entrada.
5. Tensió i freqüència de sortida.
6. Mode d'ajust.



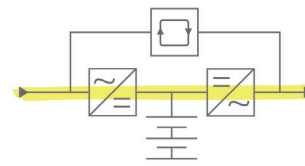
Comunicacions

- **USBHID UPS:** Permet el control, la configuració de paràmetres i el tancament/hibernació de l'ordinador a través del port USB. Disponible per a Windows, Linux i Mac.
- Software de monitoratge i gestió del SAI per tancament de fitxers/aplicacions, per entorns Windows, Linux, Unix i Mac. Gratuït i descarregable des de www.salicru.com.
- Slot intel·ligent per connectar targetes d'integració en entorns SNMP o targetes de senyals via optoacopladors.



Online doble conversió

Màxima fiabilitat, les càrregues s'alimenten de la sortida del SAI per una xarxa de qualitat, aïllada de possibles fluctuacions gràcies a la doble conversió (AC-DC DC-AC) interna de l'equip.



Gamma

MODEL SCHUKO	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	Nº SORTIDES	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (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

MODEL IEC	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	Nº SORTIDES	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (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

Dimensions i pesos per a equips amb autonomia estàndard

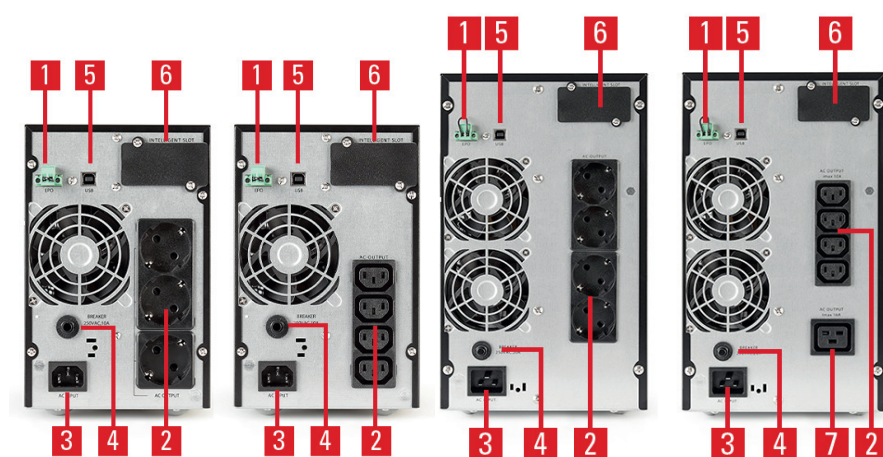
Dimensions



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

SLC 1500÷3000 TWIN PRO2 (IEC)

Connexions



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

SLC 1500÷3000 TWIN PRO2
SLC 1500÷3000 TWIN PRO2 IEC

1. Aturada d'emergència (EPO).
2. Presa de sortida (SCHUKO / IEC).
3. Presa AC d'entrada.
4. Tèrmic rearmable d'entrada.
5. Interfície USB HiD.
6. Ranura intel·ligent per a SNMP / relés.
7. Presa de sortida (només per al model de SLC-3000-TWIN PRO2 IEC).

salicru

Característiques tècniques

MODEL		SLC TWIN PRO2
TECNOLOGIA		On-line doble conversió
FORMAT		Torre
ENTRADA	Tensió nominal	220 / 230 / 240 V
	Marge de tensió 100% càrrega	176 ÷ 300 V
	Marge de tensió 40% càrrega	100 ÷ 300 V
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz
	Marge de freqüència	±10%
	Factor de potència	≥0,99
	Protecció	Tèrmic rearmable
SORTIDA	Factor de potència	0,9
	Forma d'ona	Sinusoidal pura
	Tensió nominal	220 / 230 / 240 V
	Precisió tensió	±1%
	Distorsió harmònica total (THDv)	<2%
	Freqüència sincronitzada	±10%
	Freqüència amb xarxa absent	±0,05 Hz
	Velocitat de sincronisme	1 Hz/s
	Rendiment On-line	>89%÷92%
	Rendiment Eco-mode	>98%
	Sobrecàrrega admissible Mode bateria	105% constant / 130% durant 10 s / 150% durant 1 s
	Sobrecàrrega admissible Mode bypass	130% constant / 180% durant 60 s
	Sobrecàrrega admissible Mode en línia	105% constant / 130% durant 60 s / 150% durant 10 s / >150% durant 300ms
	Formats de preses disponibles	Schuko (DIN) o IEC
BATERIA	Tipus de bateria	Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment
	Tipus de càrrega	I/U (Corrent constant / Tensió constant)
	Temps de recàrrega	4 hores al 90%
	Test de bateria	Manual i/o automàtic programable
COMUNICACIÓ	Ports	USB HID
	Slot intel·ligent	Slot per SNMP/relés
	Software de monitoratge	Per a famílies Windows, Linux i Mac
MODES FUNCIONAMENT	On-line doble conversió	Sí
	Eco-mode	Sí
	Convertidor de freqüència (CVCF)	Sí ⁽¹⁾
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ 40° C
	Humitat relativa	Fins a 95%, sense condensar
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. (degradació de potència fins a 5000 m)
	Soroll acústic a 1 metre	≤49 dB (100% càrrega) / ≤41 dB (60% càrrega)
NORMATIVA	Seguretat	EN-IEC 62040-1
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN 62040-2
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) fins al 60% de la càrrega

Les dades poden canviar sense avís previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru