

SLC TWIN PRO2 A

SAI On-line doble conversió de 1000 VA a 3000 VA

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

La sèrie **SLC TWIN PRO2 A** 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 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 Eco-mode 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.



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

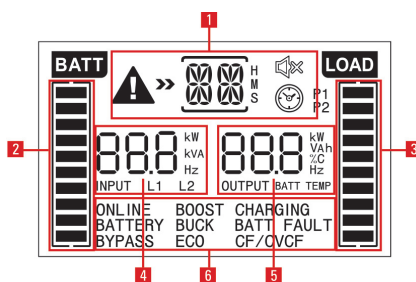
Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió.
- Factor de potència de sortida FP= 1 (1000 VA), FP= 0,9 (2000/3000 VA).
- 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 NEMA.
- 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 Greenenergy solution.



Pantalla

1. Valors de configuració, codis d'error i autonomia restant.
2. Nivell de bateria disponible.
3. Nivell de càrrega connectada.
4. Valors per a l'entrada (corrent, tensió i freqüència).
5. Valors per a la sortida i bateria (corrent, tensió i freqüència).
6. Mode de funcionament.



Comunicacions

- **USB HID 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.



Certificació UL i FCC

La sèrie SLC TWIN PRO2 A està certificada pels mercats de Canadà i Estats Units.



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	Nº SORTIDES	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-1000-TWIN PRO2 A	699DA000001	1000 / 1000	6xNEMA 5-15R	397 × 145 × 220	13
SLC-2000-TWIN PRO2 A	699DA000003	2000 / 1800	8xNEMA 5-20R	421 × 190 × 318	20,3
SLC-3000-TWIN PRO2 A	699DA000005	3000 / 2700	8x5-20R + 1x5-30R	421 × 190 × 318	28

Dimensions

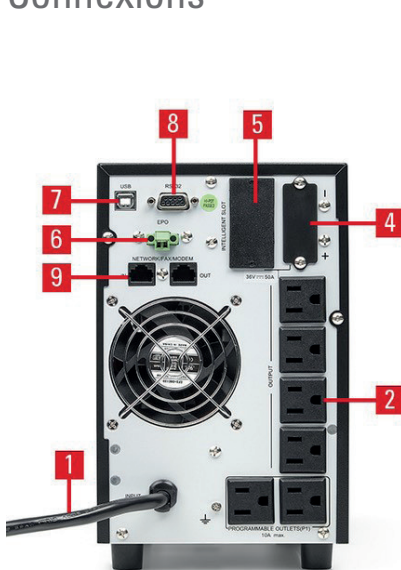


SLC 1000 TWIN PRO2 A

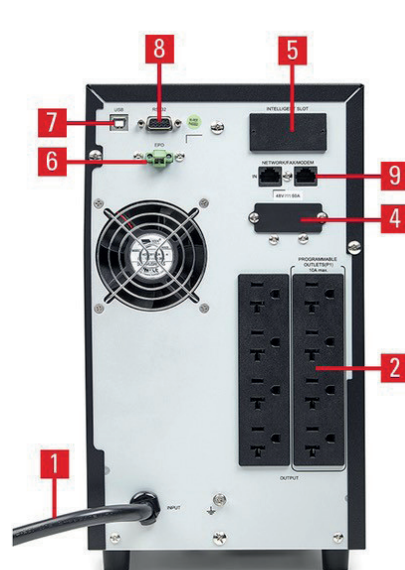


SLC 2000/3000 TWIN PRO2 A

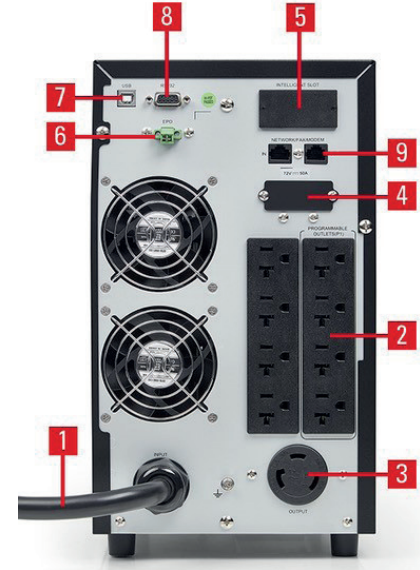
Connexions



SLC 1000 TWIN PRO2 A



SLC 2000 TWIN PRO2 A



SLC 3000 TWIN PRO2 A

1. Cable d'entrada.
2. Preses de sortida (NEMA 10A), programables crítiques / no crítiques .
3. Presa de sortida NEMA 30A (només per al model de 3000 VA).
4. Connexió per a mòdul de bateries (només en models amb carregador extra).
5. Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/MODBUS.
6. Aturada d'emergència (EPO).
7. Interfície USB.
8. Interfície RS-232.
9. Protector de transitoris per a ADSL/fax/mòdem.

Característiques tècniques

MODEL		SLC TWIN PRO2 A
TECNOLOGIA		On-line doble conversió
FORMAT		Torre
ENTRADA	Tensió nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC
	Marge de tensió 100% càrrega	87 ÷ 150 V
	Marge de tensió 40% càrrega	55 ÷ 150 V
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz (autodetecció)
	Marge de freqüència	±10 Hz
	Factor de potència	> 0,99 a plena càrrega.
SORTIDA	Factor de potència	1 (1000 VA) / 0,9 (2000/3000 VA)
	Forma d'ona	Sinusoidal pura
	Tensió nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC
	Precisió tensió	±1%
	Distorsió harmònica total (THDv)	≤2% càrrega lineal
	Freqüència sincronitzada	±3 Hz
	Precisió freqüència (mode bateria)	±0,1Hz
	Velocitat de sincronisme	1 Hz/sec.
	Rendiment On-line	> 89%
	Rendiment Eco-mode	> 97,2 %
	Sobrecàrrega admissible Mode bateria	110% constant / 130% durant 2 min / 140% durant 1,5 s
	Sobrecàrrega admissible Mode bypass	130% constant / 180% durant 60 s
	Sobrecàrrega admissible Mode en línia	110% constant / 130% durant 5 min / 140% durant 1,5 s
Formats de preses disponibles	NEMA	
BATERIA	Protecció	Contra sobretensions, subtensions i components de corrent altern
	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 / RS-232
	Slot intel·ligent	Ranura per a SNMP / contactes lliures de potencial / MODBUS
	Software de monitoratge	ViewPower
MODES FUNCIONAMENT	On-line doble conversió	Si
	Eco-mode	Si
	Convertidor de freqüència (CVCF)	Si ⁽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	IEC 62040-1 / UL1778 5th edition / CSA C22.2
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part15, Subpart B, Class A
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) fins al 60% de la càrrega

Les dades poden canviar sense avís previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru