

SLC TWIN PRO2

SAI On-line doble conversió de 4 a 20 kVA

SLC TWIN PRO2: Protecció millorada per a sistemes de gamma mitjana amb alimentació monofàsica.

Els sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI/UPS) de la sèrie **SLC TWIN PRO2** de Salicru són de tecnologia On-line doble conversió, la més avançada actualment per a la protecció dels sistemes més crítics, ja que proporciona una tensió d'alimentació sinusoidal perfectament estabilitzada i filtrada. La presentació és en format torre i està disponible en les potències de 4, 5, 6, 8, 10, 15 i 20 kVA.

La tensió de sortida de la sèrie **SLC TWIN PRO2** de Salicru és sempre monofàsica i disposa d'entrada monofàsica de 4 a 20 kVA i trifàsica de 8 a 20 kVA. Tots els equips amb entrada monofàsica ofereixen un factor de potència de sortida unitari ⁽¹⁾, l'òptim per a sistemes i entorns d'altas necessitats energètiques. L'adaptabilitat es una altra prestació important, gràcies als múltiples modes de funcionament disponibles: On-line, Bateria, Eco-mode, Bypass, Convertidor de freqüència i Paral·lel-redundant.

Les possibilitats de control i monitoratge són variades: per una part la pantalla LCD + teclat que permeten el maneig local de l'equip i, per l'altra, mitjançant les diverses opcions de comunicació (interfícies USB-HID, RS-232 i la ranura preparada per a targetes SNMP, RS-485 o AS-400) que integren el SAI en plataformes estàndard o virtualitzades per a la seva gestió, avis d'incidències i telemanteniment.

(1) Excepte models de 15 i 20 kVA I / I



Aplicacions: Màxima protecció de continuïtat per a sistemes sensibles i crítics

La sèrie **SLC TWIN PRO2** de Salicru és la millor opció per a l'alimentació segura de sistemes ERP, Business Intelligence (BI), solucions CRM, intranets/extranets, xarxes corporatives... davant l'ampli ventall de perturbacions que poden afectar al subministrament elèctric (microtalls, oscil·lacions de tensió, variacions de freqüència, harmònics, ràfegues de transitoris,...) i provocar danys irreparables o molt costosos en tots els sistemes crítics.



SALICRU

Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió amb tecnologia DSP.
- Factor de potència de sortida FP = 1⁽¹⁾.
- Format de torre compacte per estalviar espai.
- Corrector actiu del factor de potència per a totes les fases d'entrada.
- Múltiples modes de funcionament per a una millor adaptabilitat.
- Preparats de sèrie per a funcionament en paral·lel fins a tres equips.
- Interfície USB i RS-232 de sèrie per a tots els models.
- Software de monitoratge per a Windows, Linux, Unix i Mac (descarregable).
- Ranura intel·ligent per a targetes SNMP/RS485/optoacopladors.
- Funcionament Eco-mode per augmentar l'eficiència.
- Ampliacions d'autonomia disponibles per a totes les potències.
- Funció convertidor de freqüència.
- EPO - aturada d'emergència.
- Test de bateries, manual i/o automàtic programable.
- SLC Greenery solution.

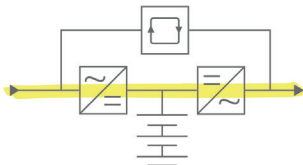


(1) FP = 0.9 per a equips amb entrada monofàsica 15 i 20 kVA I / I, trifàsica models SLC TWIN/3 PRO2

Modes de funcionament

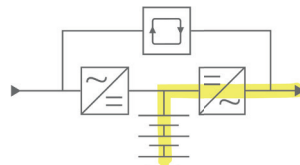
On-line doble conversió

Doble conversió de la tensió (alterna/contínua + contínua/alterna) que proporciona el millor nivell de seguretat a les càrregues.



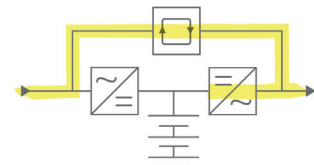
Bateries

En cas de fallada del subministrament elèctric, les càrregues segueixen alimentades amb l'energia de reserva de les bateries.



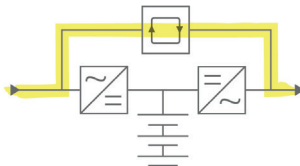
Eco-mode

Augment de l'eficiència fins al 99 %, amb disponibilitat immediata de potència total.



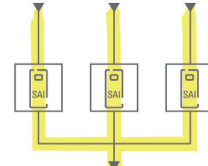
Bypass

Davant de qualsevol imprevist (incidència, sobrecàrrega...) les càrregues segueixen alimentades amb la tensió d'entrada.



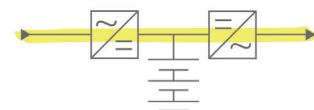
Paral·lel-redundant

Augment de la seguretat (N+1) o capacitat amb configuracions de fins a tres equips.



Convertidor de freqüència

Adaptació de la freqüència de sortida a les necessitats de la càrrega (50/60 Hz o 60/50 Hz).



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)	ENTRADA / SORTIDA
SLC-4000-TWIN PRO2	699CB000001	4000 / 4000	592 × 250 × 576	81	I / I
SLC-5000-TWIN PRO2	699CB000002	5000 / 5000	592 × 250 × 576	82	I / I
SLC-6000-TWIN PRO2	699CB000003	6000 / 6000	592 × 250 × 576	83	I / I
SLC-8000-TWIN PRO2	699CB000004	8000 / 8000	592 × 250 × 576	84	I / I
SLC-8000-TWIN/3 PRO2	699CC000001	8000 / 7200	592 × 250 × 576	84	III / I
SLC-10000-TWIN PRO2	699CB000005	10000 / 10000	592 × 250 × 576	85	I / I
SLC-10000-TWIN/3 PRO2	699CC000002	10000 / 9000	592 × 250 × 576	85	III / I
SLC-15000-TWIN PRO2	699CD000001	15000 / 13500	815 × 250 × 826	164	I / I
SLC-15000-TWIN/3 PRO2	699CC000003	15000 / 13500	815 × 250 × 826	164	III / I
SLC-20000-TWIN PRO2	699CD000002	20000 / 18000	815 × 250 × 826	166	I / I
SLC-20000-TWIN/3 PRO2	699CC000004	20000 / 18000	815 × 250 × 826	166	III / I

Dimensions i pesos per a equips amb autonomia estàndard amb tensió d'entrada de 230 V o 3 x 400 V, tensió de sortida 230 V.

Dimensions

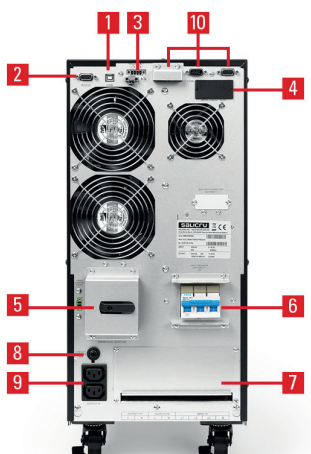


SLC 4000÷10000 TWIN PRO2
SLC 8000/10000 TWIN/3 PRO2

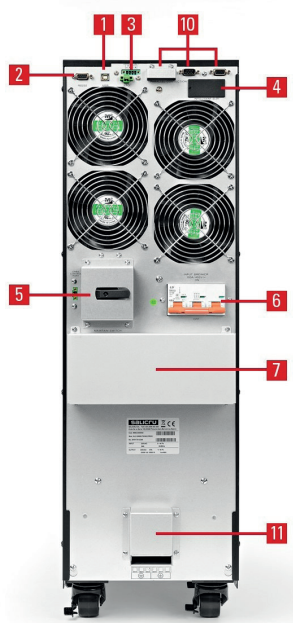


SLC 15000/20000 TWIN PRO2
SLC 15000/20000 TWIN/3 PRO2

Connexions



SLC 4000÷10000 TWIN PRO2
SLC 8000/10000 TWIN/3 PRO2



SLC 15000/20000 TWIN PRO2
SLC 15000/20000 TWIN/3 PRO2

1. Interface USB.
2. Interface RS-232.
3. Aturada d'emergència (EPO).
4. Ranura intel·ligent per a SNMP / AS400 / RS485-Modbus.
5. Bypass manual.
6. Protector d'entrada.
7. Borns de connexió.
8. Tèrmic rearmable d'entrada.
9. Presa IEC de sortida.
10. Port paral·lel.
11. Connexions de terra.

Característiques tècniques

MODEL		SLC TWIN PRO2 4-10 kVA	SLC TWIN/3 PRO2 8-20 kVA	SLC TWIN PRO2 15-20 kVA
TECNOLOGIA		On-line doble conversió		
FORMAT		Torre		
ENTRADA	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	3 × 380 / 400 / 415 V (3F+N)	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Marge de tensió	110 ÷ 276 V ⁽²⁾	3 × 190 ÷ 478+N ⁽²⁾	110 ÷ 276 V ⁽²⁾
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz		
	Marge de freqüència	±10%		
	Distorsió harmònica total (THDi)	<4%	<5%	
	Factor de potència	≥0,99		
SORTIDA	Factor de potència	1	0,9	
	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾		
	Precisió tensió	±1%		
	Distorsió harmònica total (THDv)	≤1 % càrrega lineal; ≤4 % càrrega no lineal		
	Freqüència sincronitzada	±4 Hz		
	Freqüència amb xarxa absent	±0,1 Hz	±0,05 Hz	
	Rendiment total modo On-line	93% ÷ 94%	88% ÷ 90%	
	Sobrecàrrega admissible	Fins al 110 % durant 10 min; 130 % durant 1 min		
	Factor de cresta	3 a 1		
	Paral·lel	Sí, fins a tres unitats ⁽³⁾		
BYPASS	Típus	Híbrid		
	Temps de transferència	Nul		
BYPASS MANUAL	Típus	Sense interrupció		
BATERIA	Protecció	Contra sobretensions, subtensions i components de corrent alterna		
	Típus de bateria	Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment		
	Típus de càrrega	I/U (Corrent constant / Tensió constant)		
	Temps de recàrrega	7 ÷ 9 hores al 90 %	9 hores al 90 %	
CARREGADOR	Compensació tensió per temperatura	Sí		
COMUNICACIÓ	Ports	USB, RS-232 i relé		
	Slot intel·ligent	Sí, preparada per a SNMP / AS400 / RS485-Modbus		
	Software de monitoratge	Descarregable per a família Windows, Unix, Linux i Mac		
ALTRES FUNCIONS	Cold-start (arrancada des de bateries)	Sí		
MODES FUNCIONAMENT	Eco-mode	Sí		
	Convertidor de freqüència (CVCF)	Sí ⁽⁴⁾	Sí	Sí ⁽⁵⁾
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	<58 dB ÷ <60 dB		
NORMATIVA	Seguretat	EN-IEC 62040-1		
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN 62040-2 (C3)		
	Funcionament	VFI-SS-11 (EN-62040-3)		
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO-9001 & ISO-14001		

(1) Reducció de potència al 90 % per a entrada de 208 V

(2) Amb càrrega al 50 %

(3) Reducció de potència al 90 %

(4) Reducció de potència al 60 %

(5) Reducció de potència al 40 %

Les dades poden canviar sense avis previ.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru