

SLC TWIN/3 PRO2

SAI On-line doble conversió de 8 a 20 kVA III/I

SLC TWIN/3 PRO2: Protecció millorada per a sistemes de gamma mitjana amb alimentació trifàsica i sortida monofàsica

Els sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI/UPS) de la sèrie **SLC TWIN/3 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 8, 10, 15 i 20 kVA.

La tensió de sortida de la sèrie **SLC TWIN/3 PRO2** de Salicru és sempre monofàsica i la seva entrada trifàsica de 8 a 20 kVA. L'adaptabilitat es una altra prestació important, gràcies als múltiples modes de funcionament disponibles: On-line, Bateries, 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.



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

La sèrie **SLC TWIN/3 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.



**NIM
BUS**

SALICRU

Prestacions

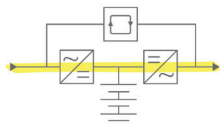
- Tecnologia On-line doble conversió amb tecnologia DSP.
- Factor de potència de sortida FP = 0,9.
- Format de torre compacte per estalviar espai.
- Corrector actiu del factor de potència per a totes les fases d'entrada.
- Múltiples modes de funcionament per a una millor adaptabilitat.
- Preparats de 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.



Modes de funcionament

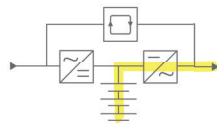
On-line doble conversió

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



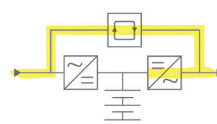
Bateries

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



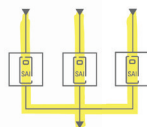
Eco-mode

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



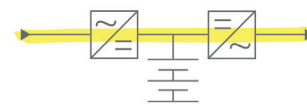
Paral·lel-redundant

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



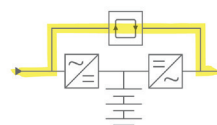
Convertidor de freqüència

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



Bypass

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



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)	ENTRADA / SORTIDA
SLC-8000-TWIN/3 PRO2	699CC000001-	8000 / 7200	592 × 250 × 576	84	III / I
SLC-10000-TWIN/3 PRO2	699CC000002-	10000 / 9000	592 × 250 × 576	85	III / I
SLC-15000-TWIN/3 PRO2	699CC000003-	15000 / 13500	815 × 250 × 826	164	III / 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 3 x 400 V, tensió de sortida 230 V.

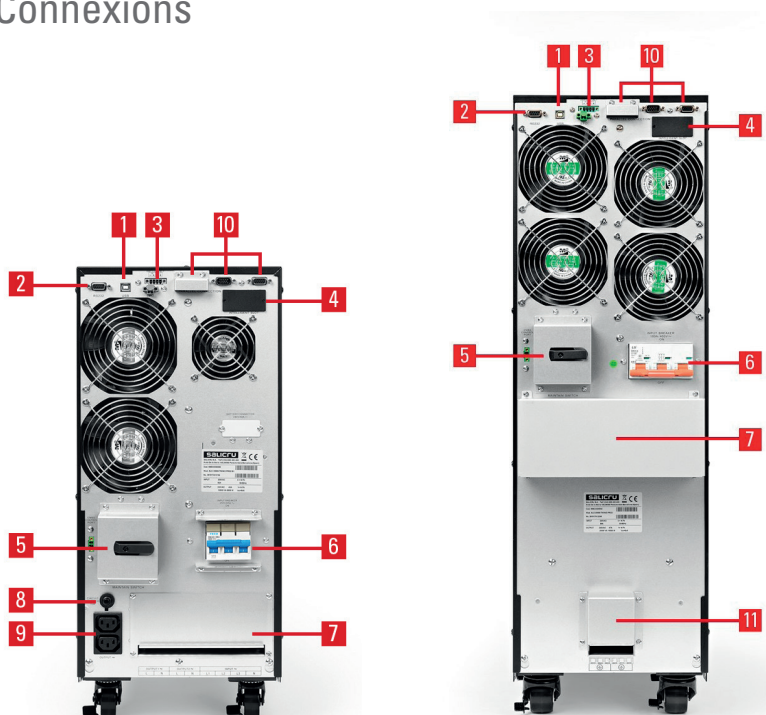
Dimensions



SLC 8000/10000 TWIN/3 PRO2

SLC 15000/20000 TWIN/3 PRO2

Connexions



SLC 8000/10000 TWIN/3 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/3 PRO2 8-20 kVA
TECNOLOGIA		On-line doble conversió
FORMAT		Torre
ENTRADA	Tensió nominal	3 × 380 / 400 / 415 V (3F +N)
	Marge de tensió	3 × 190 ÷ 478+N ⁽¹⁾
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz
	Marge de freqüència	±10%
	Distorsió harmònica total (THDi)	<5%
	Factor de potència	≥0,99
SORTIDA	Factor de potència	0,9
	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾
	Precisió tensió	±1%
	Distorsió harmònica total (THDv)	≤1 % càrrega lineal; ≤4 % càrrega no lineal
	Freqüència sincronitzada	±4 Hz
	Freqüència amb xarxa absent	±0,05 Hz
	Rendiment total modo On-line	88% ÷ 90%
	Sobrecàrrega admissible	Fins al 110 % durant 10 min; 130 % durant 1 min
	Factor de cresta	3 a 1
	Paral·lel	Si, fins a tres unitats ⁽³⁾
BYPASS	Tipus	Híbrid
	Temps de transferència	Nul
BYPASS MANUAL	Tipus	Sense interrupció
BATERIA	Protecció	Contra sobretensions, subtensions i components de corrent alterna
	Tipus de bateria	Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment
	Tipus de càrrega	I/U (Corrent constant / Tensió constant)
	Temps de recàrrega	9 hores al 90 %
CARREGADOR	Compensació tensió per temperatura	Si
COMUNICACIÓ	Ports	USB, RS-232 i relé
	Slot intel·ligent	Si, 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)	Si
MODES	Eco-mode	Si
FUNCIONAMENT	Convertidor de freqüència (CVCF)	Si
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)
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) Amb càrrega al 50 %

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

(3) Reducció de potència al 90 %



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru