



SLC TWIN PRO SAI On-line doble conversió de 700 VA a 20 kVA

SLC TWIN PRO: La solució per a màxima protecció On-line

Cobrint un ampli marge de potències de 700 VA a 20 kVA, la sèrie **SLC TWIN PRO** de Salicru aporta la màxima fiabilitat en protecció elèctrica per a sistemes empresarials i industrials. De tecnologia On-line doble conversió, la més fiable del mercat, la sèrie **SLC TWIN PRO** és un SAI de sortida monofàsica (amb entrada monofàsica de 700 VA a 20 kVA i entrada trifàsica de 8 kVA a 20 kVA), amb factor de potència de sortida 0,9⁽¹⁾, àmplies opcions de comunicació via interface + software de monitoratge/tancament automàtic de fitxers, bateries per autonomia estàndard integrades en el mateix armari, opcions d'ampliació de back-up per a processos que requereixin de més autonomia disponible i opcions de funcionament en paral·lel/redundant de fins a 4 unitats⁽¹⁾ per a instal·lacions que creixen en exigències, tant qualitatives com quantitatives.

I com a prestacions afegides, podem citar el bypass estàtic de sèrie i de manteniment⁽¹⁾, la baixa taxa de distorsió d'entrada (THDi) inferior al 5%, el poc espai ocupat tant en autonomies estàndard com esteses, la completa informació obtinguda a través del display LCD/gràfic o la possibilitat de funcionar en mode convertidor de freqüència

Prestacions

- SAI On-line doble conversió.
- Factor de potència de sortida = 0,9 (fins a 3 kVA = 0,8).
- Distorsió Harmònica Total d'entrada (THDi) <5%.
- Panell de control amb display LCD o pantalla gràfica i teclat.
- Format torre.
- Paral·lelitzable fins a 4 unitats.⁽¹⁾
- Funcionament Eco-mode.
- Interfícies de comunicació sèrie (RS-232)⁽¹⁾ i USB.
- Software de monitoratge per a Windows, Unix, Linux i Mac.
- Slot intel·ligent per SNMP / optoacopladors.
- Ampliacions d'autonomia disponibles.
- Detector automàtic de freqüència.
- Funció convertidor de freqüència.
- EPO - Aturada d'emergència.
- Bypass de manteniment.⁽¹⁾
- Funció Cold Start per arrencar des de bateries.
- Fàcil i ràpida conversió d'equips amb entrada trifàsica a monofàsica.
- SLC Greenergy solution.

(1) A partir de 4 kVA



SLC TWIN PRO

Aplicacions: Seguretat i flexibilitat per a sistemes monofàsics

Les majors pèrdues en informació dels sistemes informàtics i de telecomunicacions vénen originats en més del 45% dels casos per pertorbacions (talls, microtalls, variacions de tensió, variacions de freqüència, ...) en el subministrament elèctric. A les pèrdues d'informació cal sumar les pèrdues originades per la inactivitat dels usuaris en el temps de recuperació del sistema i les despeses en restauració dels equips i sistemes danysats.

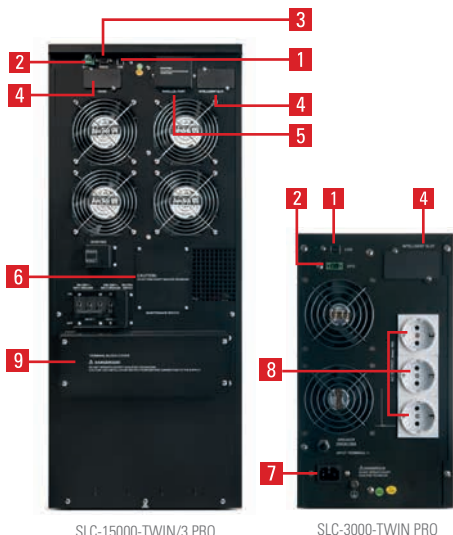
Els SAI de la sèrie **SLC TWIN PRO** de Salicru són la millor protecció per a sistemes ERP, plataformes CRM, Business Intelligence (BI), intranets/extranets, ...

SLC TWIN PRO



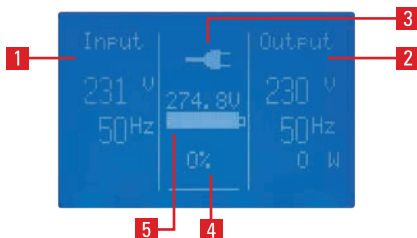
SAI On-line doble conversió de 700 VA a 20 kVA

Descripció



1. Port USB.
2. Aturada d'emergència (EPO).
3. Interface RS-232.
4. Slot intel·ligent SNMP/AS-400.
5. Port paral·lel.
6. Bypass manual de manteniment.
7. Entrada AC.
8. Sortides AC, tipus schuko.
9. Terminals connexió entrada/sortida AC.

Display



1. Tensió x fase i freqüència d'entrada.
2. Tensió i freqüència de sortida.
3. Estat SAI / configuració d'usuari.
4. Nivell de càrrega connectada.
5. Estat de les bateries.

Adaptabilitat

- Autonomies esteses.
- Entrada monofàsica/trifàsica.
- Sistema paral·lel-redundant >3 kVA.
- Convertidor de freqüència.
- Funcionament Eco-mode.

Serveis

- Servei d'assessorament prevenda i postvenda.
- Suport tècnic telefònic.
- Intervencions preventives/correctives.
- Contractes de manteniment.
- Contractes de telemanteniment (SICRES).



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

MODEL	TWIN PRO 0,7 ÷ 3 kVA	TWIN PRO 4 ÷ 10 kVA	TWIN/3 PRO 8 ÷ 20 kVA ⁽¹⁾	
FORMAT	Torre			
TECNOLOGIA	On-line, doble conversió, PFC amb doble bus DC			
ENTRADA	Tensió nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾	3x380/400/415 V (3 F+N)	
	Marge de tensió	110 ÷ 276 V ⁽³⁾		
	Freqüència	50 / 60 Hz		
	Marge de freqüència	±10%		
	Factor de potència	≥0,99		
	Distorsió Harmònica Total (THDi)	<5%		
SORTIDA	Factor de potència	0,8	0,9	
	Tensió nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾		
	Precisió tensió	±2%	±1%	
	Velocitat màxima sincronització	1 Hz/s		
	Sincronització de freqüència	amb xarxa	±10%	
		sense xarxa	±0,2 Hz	±0,1 Hz
	Rendiment	>88%	92%	>93%
	Distorsió Harmònica Total (THDv) ⁽⁵⁾	≤3% càrrega línia; ≤5% càrrega no línia (segons EN 62040-3)		
	Sobrecàrregues admissibles (mode normal)	Fins 110% durant 1 min; 125% durant 30 s	Fins 125% durant 2 min; 150% durant 30 s	Fins 110% durant 5 min; 130% durante 1 min
	Factor cresta	3 a 1		
BYPASS	Paral·lel	No	Sí, fins 4 unitats	
	Tensió nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾		
BYPASS MANUAL	Marge de freqüència admissible	50 / 60 Hz ±10 Hz		
		No	Sí (tipus 'make before break')	
BATERIA	Tipus bateria	Pb-Ca segellades, AGM, lliures de manteniment		
	Protecció	Contra sobretensions, subtensions i components de corrent alterna		
CARREGADOR	Tipus de càrrega	I/U (Corrent constant / Tensió constant)		
	Temps de recàrrega	5 ÷ 8 hores al 90%		
	Compensació tensió per temperatura	Sí		
COMUNICACIÓ	Ports	USB	RS-232, USB i relés ⁽⁴⁾	
	Software de monitoratge	Per família Windows, Unix, Linux i Mac		
MODES	Eco-mode	Sí, fins al 98% de rendiment		
FUNCIONAMENT	Convertidor de freqüència	Sí ⁽⁵⁾		
	Arrancada sense xarxa (Cold Start)	Sí		
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ +45° C		
	Humitat relativa	Fins el 95%, sense condensar		
	Altitud de treball	1000 m.s.n.m. (degradació de potència fins 5000 m.s.n.m.)		
	Nivell de soroll a 1 metre	<50 dB ⁽⁶⁾	<55 dB	
NORMATIVA	Seguretat	EN-62040-1; EN-60950-1; EN-60529		
	Compatibilitat electromagnètica (CEM)	EN-62040-2		
	Funcionament	VFI segons EN-62040-3		
	Gestió de Qualitat i Ambiental	ISO 9001 i ISO 14001		

(1) Possibilitat d'entrada monofàsica per als equips de 12/15 / 20kVA (2) Reducció de potència per a les tensions de 200 V i 208 V en equips mono-mono i només per a 200 V en equips tri-mono (3) Amb càrrega al 50% (4) Excepte equips de 12/15/20 kVA i equips amb entrada trifàsica (5) Reducció de potència del 40% en models mono-mono (6) 8 kVA i 10 kVA <55 dB

Dades subjectes a variació sense previ avís.

GAMMA

MODEL	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm.)	PES (Kg)	ENTRADA/ SORTIDA
SLC-700-TWIN PRO	700 / 560	400 x 145 x 220	13	I / I
SLC-1000-TWIN PRO	1.000 / 800	400 x 145 x 220	14	I / I
SLC-1500-TWIN PRO	1.500 / 1.200	460 x 192 x 347	30	I / I
SLC-2000-TWIN PRO	2.000 / 1.600	460 x 192 x 347	31	I / I
SLC-3000-TWIN PRO	3.000 / 2.400	460 x 192 x 347	32	I / I
SLC-4000-TWIN PRO	4.000 / 3.600	560 x 260 x 708	84	I / I
SLC-5000-TWIN PRO	5.000 / 4.500	560 x 260 x 708	85	I / I
SLC-6000-TWIN PRO	6.000 / 5.400	560 x 260 x 708	86	I / I
SLC-8000-TWIN PRO	8.000 / 7.200	560 x 260 x 708	92	I / I
SLC-8000-TWIN/3 PRO	8.000 / 7.200	560 x 260 x 708	92	III / I
SLC-10000-TWIN PRO	10.000 / 9.000	560 x 260 x 708	93	I / I
SLC-10000-TWIN/3 PRO	10.000 / 9.000	560 x 260 x 708	93	III / I
SLC-12000-TWIN/3 PRO	12.000 / 10.800	650 x 350 x 890	181	III / I - I / I
SLC-15000-TWIN/3 PRO	15.000 / 13.500	650 x 350 x 890	182	III / I - I / I
SLC-20000-TWIN/3 PRO	20.000 / 18.000	650 x 350 x 890	183	III / I - I / I

Dimensions i pesos per equips amb autonomia estàndard amb tensió d'entrada 230 V o 3x400 V, tensió de sortida 230 V.

(*) Només Espanya (**) Resta del món

902 48 24 00 +34 93 848 24 00** WWW.SALICRU.COM**

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com

SALICRU