



SLC TWIN RT SAI On-line rack/tower de 700 VA a 10.000 VA

SLC TWIN RT: Protecció contínua per a sistemes crítics

La sèrie **SLC TWIN RT** de Salicru és un SAI On-line doble conversió, amb factor de potència de sortida 0,9, convertible en format torre o rack i amb possibilitat de configuració en paral·lel ⁽¹⁾. La gamma de potències cobreix des de 700 VA a 10 kVA. El format rack és molt compacte (amb bateries incloses) de 2U fins a 3 kVA, 3U de 4 a 6 kVA i només 5U per a potències de 8 i 10 kVA.

Disposa d'àmplies opcions de comunicació a través del display gràfic, orientable per als formats torre i rack, i els ports USB i RS-232 incorporats, així com slot intel·ligent per comunicació SNMP/relés. I per a aplicacions amb necessitat de back-up més amplis, hi ha l'opció de mòduls addicionals de bateries.

A partir de 4 kVA incorporen un mòdul posterior de connexions elèctriques i un bypass de manteniment que permet les tasques de manteniment sense necessitat de desconnectar les càrregues.

Prestacions

- SAI On-line doble conversió.
- Factor de potència de sortida = 0,9.
- Distorsió Harmònica Total d'entrada (THDi) <5%.
- Pantalla gràfica orientable.
- Convertible torre/rack.
- Paralelables fins a 2 unitats. ⁽¹⁾
- Inclou pedestal (torre) ⁽²⁾ i orelles (rack).
- Control de càrregues seleccionables i prioritzables. ⁽²⁾
- Funcionament Eco-mode
- Interfícies de comunicació sèrie (RS-232) i USB.
- Software de monitoratge per Windows, Unix, Linux i Mac.
- Slot intel·ligent per SNMP/relés.
- Protecció línia dades/mòdem. ⁽³⁾
- Ampliacions d'autonomia disponibles.
- Detector automàtic de freqüència.
- Funció convertidor de freqüència.
- EPO - Aturada d'emergència.
- Funció Cold Start per arrencar des de bateries.
- Autotest en cada arrencada i/o manual.
- SLC Greenergy solution.



SLC TWIN RT

(1) A partir de 4 kVA
(2) Excepte 10 kVA
(3) Fins a 3 kVA inclosos

Aplicacions: Seguretat i flexibilitat per a sistemes monofàsics

Solució òptima per a aplicacions que necessiten el nivell més alt de protecció davant de tot tipus de perturbacions elèctriques (talls, microtalls, variacions de tensió i/o freqüència, sorolls elèctrics, ...) en un equip compacte i amb totes les prestacions necessàries.

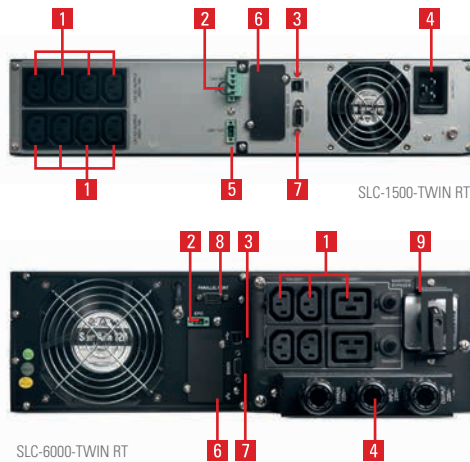
Alimentació segura per a tot tipus d'aplicacions IT, com ara xarxes de veu i dades, CAD/CAM, gestió documental, comunicacions unificades (UC) o streaming de vídeo.

SLC TWIN RT



SAI On-line rack/tower 700 VA a 10.000 VA

Connexions



1. Sortides AC, tipus IEC.
2. Aturada d'emergència (EPO)/Entrada digital.
3. Port USB.
4. Entrada AC.
5. Contactes lliures de potencial..
6. Slot intel·ligent SNMP/relés.
7. Interface RS-232.
8. Port paral·lel.
9. Bypass de manteniment.

Major potència de sortida

Model	Potència aparent (VA)	Potència activa (W)
SLC-700-TWIN RT	700	630
SLC-1000-TWIN RT	1.000	900
SLC-1500-TWIN RT	1.500	1.350
SLC-2000-TWIN RT	2.000	1.800
SLC-3000-TWIN RT	3.000	2.700
SLC-4000-TWIN RT	4.000	3.600
SLC-5000-TWIN RT	5.000	4.500
SLC-6000-TWIN RT	6.000	5.400
SLC-8000-TWIN RT	8.000	7.200
SLC-10000-TWIN RT	10.000	9.000

Factor de potència = 0,9.
+30% de potència activa sobre altres SAI amb FP=0,7.
+rendiment (98%) amb la funció Eco-mode.

Comunicacions

- Interface RS-232.
- Interface USB.
- Slot intel·ligent SNMP/relés.
- Software de monitoratge i gestió per famílies Windows, Linux, Unix i Mac.
- Adaptador SNMP/web.⁽¹⁾
- Targeta relés.⁽¹⁾
- Protocol MODBUS.⁽¹⁾
- Sensor temperatura-humitat.⁽¹⁾

(1) Opcional



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

MODEL	SLC TWIN RT 0,7 - 3 kVA	SLC TWIN RT 4 - 10 kVA	
FORMAT	Torre / Rack		
TECNOLOGIA	On-line, doble conversió, PFC amb doble bus DC		
ENTRADA	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	
	Marge de tensió	120 ÷ 276 V ⁽²⁾	
	Freqüència	50 / 60 Hz	
	Marge de freqüència	±10%	
	Factor de potència	≥0,99	
	Distorsió Harmònica Total (THDi)	<5%	
SORTIDA	Factor de potència	0,9	
	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	
	Precisió tensió	±1%	
	Velocitat màxima sincronització	1 Hz/s	
	Sincronització de freqüència	amb xarxa	±10%
		sense xarxa	±0,2 Hz
	Rendiment	>89% ⁽³⁾	
	Distorsió Harmònica Total (THDv)	≤2% càrrega línia; ≤5% càrrega no línia (segons EN 62040-3)	
	Sobrecàrregues admissibles (mode normal)	Fins 130% durant 12 s;	Fins 125% durant 2 min;
		150% durant 1,5 s	150% durant 30 s
Factor cresta	3 a 1		
Paral·lel	No	Sí, fins a 2 unitats	
BYPASS	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	
	Marge de freqüència admissible	50 / 60 Hz ±10 Hz	
	Línia de bypass independent	No	Sí
BYPASS MANUAL	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	3 hores al 90%	
	Compensació tensió per temperatura	Sí	
COMUNICACIÓ	Ports	RS-232 i USB	
	Software de monitoratge	Per família Windows, Unix, Linux i Mac	
	Aturada remota d'emergència (EPO)	Sí	
MODE FUNCIONAMIENT	Eco-mode	Sí, fins al 98% de rendiment	
	Arrencada sense xarxa (Cold Start)	Sí	
	Convertidor de freqüència	Sí ⁽⁴⁾	
INDICADORS	Display LCD; orientable		
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ +40° C	0° C ÷ +45° C
	Humitat relativa	Fins al 95%, sense condensar	
	Altitud de treball	1000 m.s.n.m. (reducció de potència fins 5000 m.s.n.m.)	
	Nivell de soroll a 1 metre	<45 dB ⁽⁵⁾	<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) Reducció de potència a 208 V per equips ≥ 4 kVA

(2) Amb càrrega al 50%
(3) Per a equips de 700 i 1000 VA > el 87%

(4) Reducció de potència del 30%
(5) Models > 1500 VA és < 50 dB

Dades subjectes a variació sense previ avís.

GAMMA

MODEL	POTÈNCIA (VA / W)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm.)	PES (Kg)
SLC-700-TWIN RT	700 / 630	435 x 438 x 89 (2U)	14
SLC-1000-TWIN RT	1.000 / 900	435 x 438 x 89 (2U)	15
SLC-1500-TWIN RT	1.500 / 1.350	435 x 438 x 89 (2U)	19
SLC-2000-TWIN RT	2.000 / 1.800	435 x 438 x 89 (2U)	20
SLC-3000-TWIN RT	3.000 / 2.700	608 x 438 x 89 (2U)	29
SLC-4000-TWIN RT	4.000 / 3.600	630 x 438 x 133 (3U)	45
SLC-5000-TWIN RT	5.000 / 4.500	630 x 438 x 133 (3U)	46
SLC-6000-TWIN RT	6.000 / 5.400	630 x 438 x 133 (3U)	47
SLC-8000-TWIN RT	8.000 / 7.200	640 x 438 x 223 (5U)	82
SLC-10000-TWIN RT	10.000 / 9.000	640 x 438 x 223 (5U)	83

Dimensions i pesos per models amb autonomia estàndard

(*) 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