

SLC TWIN RT2

SAI On-line doble conversió torre/rack de 4 kVA a 10 kVA amb FP=1

SLC TWIN RT2: Alta fiabilitat en entorns de servidors crítics

Els models de la sèrie **SLC TWIN RT2** de Salicru són sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI/UPS) amb les màximes prestacions de protecció elèctrica per a entorns crítics de servidors. El format doble torre/rack els permet adaptar-se físicament a qualsevol emplaçament, la qual cosa, juntament amb la regleta PDU incorporada, facilita al màxim connectar-hi les càrregues que s'han de protegir. Així mateix, el factor de potència de sortida unitari ($VA=W$) augmenta la densitat de potència lliurada i redueix l'espai necessari per instal·lar el SAI/UPS.

La pantalla LCD es pot orientar segons el format de muntatge escollit perquè sigui més fàcil moure-la. Pel que fa a les comunicacions de sèrie, disposen d'interfícies USB RS-232 i relés, com també d'una ranura intel·ligent que pot allotjar, opcionalment, una targeta SNMP, MODBUS o contactes lliures de potencial. També estan disponibles paquets de software per al monitoratge i la gestió, local o virtual, dels equips protegits.

Per a les aplicacions que necessiten una còpia de seguretat de suport ampliat, es poden instal·lar mòduls addicionals de bateries i/o solucions amb carregador extra. I per a les aplicacions que necessiten una protecció redundat o bé augmenten les necessitats de potència, hi ha l'opció de connectar fins a 3 equips en paral·lel.



SLC 4000-10000 TWIN RT2
Aplicacions: Operativitat garantida per a entorns d'IT

Els entorns susceptibles de ser protegits mitjançant un SAI/UPS de la sèrie **SLC TWIN RT2** de Salicru són múltiples, com ara sistemes de servidors, virtualitzats o no, xarxes de veu i dades, sistemes ERP, solucions CRM, gestió documental... L'operativitat d'aquests sistemes depèn de la fiabilitat del subministrament elèctric que els alimenta.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestacions

- Tecnologia On-line doble conversió.
- Factor de potència de sortida FP = 1. ⁽¹⁾
- Format convertible torre/rack.
- Panell de control amb pantalla LCD i teclat, orientable.
- Inclou pedestal (muntatge pedestal) i orelletes (muntatge rack).
- Ampliacions d'autonomia disponibles per totes les potències.
- Models SAI amb carregador extra per ampliacions d'autonomia.
- Interfícies de comunicació RS-232, USB i relé.
- Software de monitoratge descarregable per a Windows, Linux i Mac.
- Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/MODBUS.
- Funcionament Eco-mode.
- Paral·lelable fins a tres unitats.
- Regleta PDU per a distribució de les càrregues de sortida.
- Funció convertidor de freqüència.
- SLC Greenenergy solution.

(1) Excepte per a ampliacions d'autonomia.



Màxim rendiment en mode Eco

Amb un rendiment que arriba fins al 99%, aconsegueix un important estalvi energètic sense minvar la fiabilitat i seguretat en la protecció de càrregues crítiques.

Major densitat de potència

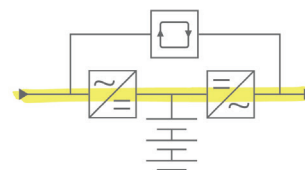
Amb un factor de potència de sortida unitari, la potència subministrada en watts (W) és màxima, pel que optimitzem l'espai, sempre escàs als racks o sales de servidors.

Fàcil d'instal·lar

Convertible torre/rack gràcies als complements inclosos (nanses per a rack, pedestal per a torre), amb la pantalla orientable. LCD intuïtiu per utilització i configuració, amb avisadors òptics i acústics.

Online doble conversió

Aporta el millor nivell de seguretat i fiabilitat a les càrregues crítiques protegides, gràcies a la doble conversió entre l'entrada i la sortida, d'alterna a contínua i de contínua a alterna, proporcionant a la sortida una tensió sinusoidal pura, estable, neta i sense talls.



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	N.º DE PRESES DE SORTIDA	DIMENSIONS (F x AM x AL mm)	PES (Kg)
KIT SLC-4000-TWIN RT2	698RQ000002	4000 / 4000	Terminals + PDU	705 x 438 x 176	63
KIT SLC-5000-TWIN RT2	698RQ000003	5000 / 5000	Terminals + PDU	705 x 438 x 176	63
KIT SLC-6000-TWIN RT2	698RQ000004	6000 / 6000	Terminals + PDU	705 x 438 x 176	63
KIT SLC-8000-TWIN RT2	698RQ000005	8000 / 8000	Terminals + PDU	705 x 438 x 176	74
KIT SLC-10000-TWIN RT2	698RQ000006	10000 / 10000	Terminals + PDU	705 x 438 x 176	74

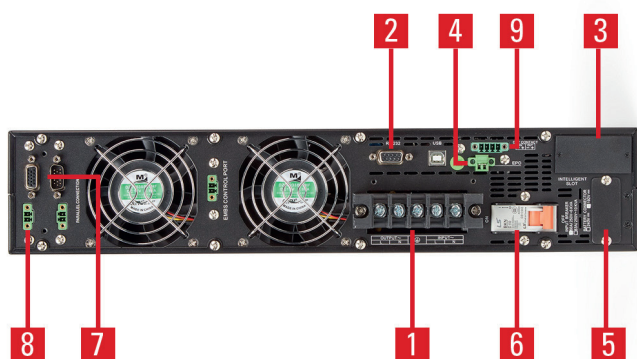
Prominència frontal des del plànol de fixació en l'armari rack: 35mm. Aquesta distància no està considerada a la cota dimensional "Fons".
Dimensions i pesos per a equips amb autonomia estàndard.

Dimensions



SLC 4000÷10000 TWIN RT2

Connexions



SLC 4000÷10000 TWIN RT2

1. Borns d'entrada/sortida.
2. Interfície RS-232.
3. Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/MODBUS.
4. Aturada d'emergència (EPO).
5. Connexió per a mòdul de bateries (només en models amb carregador extra).
6. Magnetotèrmic d'entrada.
7. Port paral·lel.
8. Port de repartiment de corrent.
9. Entrada/sortida digital.

Característiques tècniques

MODEL		SLC TWIN RT2 4-10 kVA
TECNOLOGIA		On-line doble conversió
FORMAT		Torre/rack convertible
ENTRADA	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Marge de tensió	110 ÷ 300 V fins al 50% de la càrrega
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz (autodetecció)
	Marge de freqüència	±4 Hz
	Distorsió harmònica total (THDi)	≤4%
SORTIDA	Factor de potència	1 ⁽²⁾
	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Precisió tensió (mode bateria)	±1%
	Distorsió harmònica total (THDv) càrrega lineal	<1%
	Distorsió harmònica total (THDv) càrrega no lineal	<4%
	Freqüència sincronitzada	±4 Hz
	Freqüència amb xarxa absent	±0,1 Hz
	Rendiment On-line	≥93 ÷ 94%
	Rendiment Eco-mode	≥99%
	Sobrecàrrega admissible	< 110% durant 10 min / < 130% durant 1 min / > 130 % durant 1 s
	Preses programables	No aplicable
	Paral·lel	Sí, fins a tres unitats ⁽³⁾
	BYPASS ESTÀTIC	Tensió (V)
Marge de freqüència		50/60 Hz ±4 Hz
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	7 ÷ 9 hores al 90 %
CARREGADOR	Compensació tensió per temperatura	Sí
COMUNICACIÓ	Ports	USB / RS-232 / relé
	Slot intel·ligent	Ranura per a SNMP / contactes lliures de potencial / MODBUS
	Software de monitoratge	Sí, per a famílies Windows, Linux i Mac
ALTRES FUNCIONS	Cold-start (arrancada des de bateries)	Sí
	Aturada d'emergència (EPO)	Sí
MODES FUNCIONAMENT	Convertidor de freqüència (CVCF)	Sí ⁽⁴⁾
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	<58-60 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 equips a 208 V

(2) Excepte per a equips amb ampliació d'autonomia

(3) Reducció de potència al 90 %

(4) Reducció de potència al 60%