

SLC TWIN RT3 1-3 kVA

SAI IoT On-line doble conversió torre/rack de 1000 VA a 3000 VA amb FP = 1



SLC TWIN RT3 1-3 KVA: Seguretat On-line d'altres prestacions

SLC TWIN RT3, a la seva franja de 1000 VA a 3000 VA, representa l'equilibri perfecte en tots els vessants: la seva eficient operativitat com a SAI de doble conversió, el sistema optimitzat de càrrega de bateries, la densitat de potència, l'alt grau de connectivitat (amb la consegüent immediatesa de la informació), la flexibilitat que ofereix la varietat de funcions de les preses de sortida (identificades per color), el sistema automàtic de detecció de mòduls externs de bateries, l'atractiu del seu disseny de prismes flotants amb acabats de primera qualitat... no s'ha deixat de banda cap aspecte pensant en la criticitat dels sistemes a protegir.

Com és habitual en els equips **SLC TWIN RT**, es presenten en format rack de 2U, fàcilment convertible a format torre, amb la pantalla LCD orientable, segons les necessitats de la instal·lació.

Les exigències d'autonomia estesa del sistema s'assoleixen gràcies als mòduls de bateries addicionals i als equips amb carregador millorat de 8 A. El carregador destaca per disposar d'un mode "descans" durant el qual no envia corrent a les bateries, reduint així l'estrès i allargant-ne la vida útil.



Aplicacions: Protecció per a sistemes prioritaris de petit format

La sèrie **SLC TWIN RT3** de Salicru ofereix un alt nivell de seguretat contra tota mena de pertorbacions i interrupcions elèctriques, la qual cosa garanteix la continuïtat en servidors IT, xarxes de veu i dades, CAD/CAM, gestió documental, comunicacions unificades (UC) o transmissió en continu de vídeo.



**NIM
BUS**

salicru

Prestacions

- Tecnologia On-line de doble conversió.
- Factor de potència de sortida FP = 1.
- Format 2U convertible torre/rack.
- Panell de control amb pantalla Dot Matrix i teclat, orientable.
- Ampliacions d'autonomia disponibles.
- Detecció automàtica de mòdul de bateries extern via RJ-45.
- Funcionament Eco-mode per augmentar l'eficiència.
- Sortides programables per a càrregues crítiques/no crítiques.
- Carregador optimitzat orientat a augmentar la vida de les bateries.
- Funció convertidor de freqüència, amb bateries i sense.
- 10 idiomes seleccionables.
- Port nadiu Ethernet, Interfície USB i RS-232 de sèrie per a tots els models.
- Guies rack per a armaris de profunditat 400~1000 mm. incloses.
- Software de monitoratge per a Windows, Linux, Unix i Mac (descarregable).
- Ranura intel·ligent per a SNMP/AS400/MODBUS.



Gestió avançada de la temperatura interna

Els equips **SLC TWIN RT3**, a partir de 1500 VA, disposen de dues bateries de ventiladors de velocitat variable per optimitzar les condicions tèrmiques a l'interior de l'equip. La bateria frontal actua com a impulsíó, mentre que la posterior extreu l'aire de forma immediata. La millora de condicions tèrmiques afavoreix la vida dels components, alhora que crea l'entorn adequat perquè l'equip funcioni amb les màximes prestacions.

Pantalla rotativa multifunció

A la primera interacció amb la pantalla de l'equip, aquest ens guiarà a través del procés de configuració inicial. Un cop en funcionament, la pantalla alternarà 3 finestres d'informació. La seva naturalesa matricial permet mostrar la informació de forma clara i sense alterar la disposició de la informació: les icones d'estat i alarma, així com els valors numèrics, es mostren en gran format al centre de la pantalla.



Opcionals

- Bypass enrackable extern
- Targeta NIMBUS SNMP
- Targeta NIMBUS AS400
- Targeta NIMBUS RS-485 MODBUS
- Cables addicionals de sortida de tipus IEC
- Extensió de garantia
- PDU (Power Distribution Unit)

Internet of Things

SLC TWIN RT3 disposa de sèrie a tota la gamma, d'un port Ethernet nadiu. Així podem integrar els SAI a l'entorn IoT i gestionar-los a través del núvol, la nostra APP NIMBUS, i el portal web; aportant nombrosos avantatges, tant des del punt de vista del funcionament (optimització, prevenció, anàlisi, manteniment), com del de fiabilitat (detecció precoç de fallades, gestió remota d'alarmes, registre d'operació...).



NIMBUS



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	N.º DE PRESES DE SORTIDA	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SLC-1000-TWIN RT3	6B4AA000001	1000/1000	8 × IEC C13	445 × 438 × 86	14,0
SLC-1500-TWIN RT3	6B4AA000002	1500/1500	8 × IEC C13	445 × 438 × 86	15,6
SLC-2000-TWIN RT3	6B4AA000003	2000/2000	8 × IEC C13	600 × 438 × 86	22,9
SLC-3000-TWIN RT3	6B4AA000004	3000/3000	8 × IEC C13 + 1 × IEC C19	600 × 438 × 86	25,5

Prominència frontal des del pla de fixació a l'armari rack: 35 mm. Aquesta distància no està considerada a la cota dimensional "Fons".

Dimensions i pesos per equips amb autonomia estàndard, consulteu el web www.salicru.com per autonomies ampliades amb mòduls EBM addicionals.

Alçada en unitats rack dels equips llistats: 2U.

Dimensions

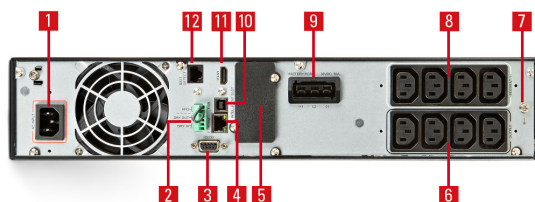


SLC 1000÷3000 TWIN RT3

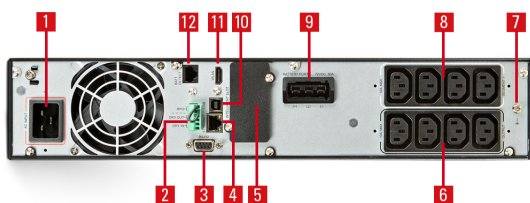


EBM - SLC TWIN RT3

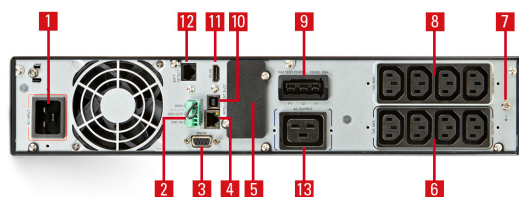
Connexions



SLC 1000÷1500 TWIN RT3



SLC 2000 TWIN RT3



SLC 3000 TWIN RT3

1. Presa d'entrada (IEC C14 per a models de 1000 i 1500 VA; IEC C20 per a models de 2000 i 3000 VA).
2. E/S digital i aturada d'emergència (EPO)
3. Interfície RS-232.
4. Port Ethernet per a NIMBUS CLOUD.
5. Ranura intel·ligent per a SNMP / contactes lliures de potencial / MODBUS
6. Preses de sortida no crítiques (x4).
7. Connexió per a cable de terra.
8. Preses de sortida crítiques (x4).
9. Connexió per a mòdul de bateries.
10. Interfície USB.
11. Port HDMI per a Dongle NIMBUS.
12. Port de comunicació amb mòdul de bateries.
13. Presa de sortida IEC C19 (només per al model de 3000 VA).

Característiques tècniques

MODEL		SLC TWIN RT3 1-3 kVA
TECNOLOGIA		On-line doble conversió
FORMAT		Torre/rack convertible amb pantalla rotativa
ENTRADA	Tensió nominal	200/208/220/230/240 V
	Marge de tensió	110 ÷ 300 V ⁽¹⁾
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz (autodetecció)
	Marge de freqüència	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz
	Distorsió harmònica total (THDi)	<5 %
	Factor de potència	≥0,99
SORTIDA	Factor de potència	1
	Tensió nominal	200/208/220/230/240 V ⁽²⁾
	Precisió tensió	±1%
	Distorsió harmònica total (THDv)	<1 % càrrega lineal / <5 % càrrega no lineal
	Freqüència sincronitzada	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz
	Rendiment On-line	≥89 ÷ 93 %
	Rendiment Eco-mode	≥96 ÷ 97 %
	Sobrecàrrega admissible Mode bateria	105 ÷ 125 % durant 2 min/125 ÷150 % durant 10 s/>150 % durant 500 ms
	Sobrecàrrega admissible Mode bypass	105 ÷ 125 % durant 10 min/125 ÷150 % durant 5 min/>150 % durant 500 ms
	Sobrecàrrega admissible Mode en línia	105 ÷ 125 % durant 5 min/125 ÷150 % durant 30 s/>150 % durant 500 ms
BATERIA	Tipus de bateria	Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment
	Tipus de càrrega	Càrrega intel·ligent de 3 estats
	Temps de recàrrega	3 hores al 90%
	Màxim número d'EBM	4
CARREGADOR	Compensació tensió per temperatura	Si
	Corrent de càrrega	1,5 A (8 A per a equips B1)
COMUNICACIÓ	Ports	USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI per a dongle wifi
	Slot intel·ligent	Per a SNMP/AS400/MODBUS
	Software de monitoratge	Software per a Windows, Linux i Mac/APP per a iOS i Android/Portal WEB
ALTRES FUNCIONS	Cold-start (arrancada des de bateries)	Si
	Aturada d'emergència (EPO)	Si
MODES FUNCIONAMENT	Eco-mode	Si
	Convertidor de freqüència (CVCF)	Si ⁽⁴⁾ , funcionament amb bateries i sense
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ +50° C ⁽⁵⁾
	Humitat relativa	Fins a 95%, sense condensar
	Altitud màxima de treball	3.000 m.s.n.m. ⁽⁶⁾
	Soroll acústic a 1 metre	<45 dB ÷ <50 dB a plena càrrega/<36 dB ÷ <46 dB al 70 % de càrrega
NORMATIVA	Seguretat	EN IEC 62040-1
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN IEC 62040-2(C2)
	Funcionament	VFI-SS-31 (EN 62040-3)
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) 110 ÷ 160 V amb reducció lineal de càrrega al 50 %

(2) Reducció de potència al 80 % per a 200, i al 90 % per a 208 V

(3) El model 3 kVA té una cinquena sortida addicional no programable IEC C19

(4) Reducció de potència al 60 %

(5) Reducció de potència del 4 % per cada grau >40 °C

(6) Reducció de potència de l'1 % cada 100 m addicionals a partir de 1000 m.s.n.m.

Les dades poden canviar sense avis previ.

