

SLC TWIN RT2

UPS On-line de conversão dupla torre/rack de 700 VA a 3000 VA com FP=1

SLC TWIN RT2: Segurança On-line de elevado desempenho para sistemas prioritários

A gama de Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) **SLC TWIN RT2** da Salicru é uma solução de continuidade muito avançada na proteção elétrica de sistemas críticos. Alia a tecnologia de conversão dupla (CA/CC-CC/CA), a mais fiável do mercado, com um fator de potência de saída unitário (VA=W) para alimentar sistemas com requisitos energéticos rigorosos, oferecendo simultaneamente uma eficiência de funcionamento elevada.

A gama de potências que cobre de 700 VA(W) aos 3000 VA(W), apresenta-se em formato rack de 2U, convertível em formato torre, com o ecrã LCD orientável, segundo as necessidades da instalação. Da mesma forma, dispõe de soluções com carregador extra e módulos adicionais de baterias para as aplicações que precisem de maior back-up de suporte.

Quanto às comunicações, dispõe de interface RS-232/USB compatível com o protocolo HID e de um slot inteligente que pode alojar opcionalmente um cartão SNMP, MODBUS ou contactos livres de potencial; também estão disponíveis pacotes de software para a monitorização e a gestão, local ou virtual, dos equipamentos protegidos. Como outras características destacáveis podemos citar: conversor de frequência 50/60 Hz ou 60/50 Hz, paragem de emergência (EPO), e saídas programáveis para cargas críticas/não críticas.



Aplicações: Proteção contínua para aplicações críticas

A série **SLC TWIN RT2** da Salicru oferece num formato compacto todos os recursos necessários para proteger as aplicações que requerem um elevado nível de segurança perante as perturbações elétricas, como servidores IT, redes de voz e dados, CAD/CAM, gestão documental, comunicações unificadas (UC) ou streaming de vídeo.



Prestações

- Tecnologia On-line de conversão dupla.
- Fator de potência de saída FP= 1.
- Formato convertível torre/rack.
- Painel de controlo com ecrã LCD e teclado, orientável.
- Inclui pedestal (montagem de pedestal) e asas (montagem rack).
- Ampliações de autonomia disponíveis para todas as potências.
- Modelos UPS com carregador adicional para ampliação da autonomia.
- Interfaces de comunicação RS-232 e USB-HID.
- Software de monitorização descarregável para Windows, Linux e Mac.
- Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/MODBUS.
- Proteção linha ADSL/fax/modem.
- Funcionamento Eco-mode.
- Saídas programáveis para cargas críticas/não críticas.
- Função conversor de frequência.
- Solução SLC Greenergy.



Rendimento máximo em modo Eco

Com um rendimento que chega aos 99 %, consegue uma poupança energética significativa sem diminuir a fiabilidade e a segurança na proteção das cargas críticas.

Maior densidade da potência

Com um fator de potência de saída unitário, a potência entregue em watts (W) é máxima, pelo que otimizamos o espaço sempre escasso nos racks ou salas de servidores.

Fácil de instalar

Convertível em torre/rack graças aos complementos incluídos (asas para rack, pedestal para torre), com o ecrã orientável. LCD intuitivo para manuseamento e configuração, com avisadores óticos e acústicos. Fácil segmentação das tomadas de saída entre cargas críticas/ não críticas.



Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º DE TOMADAS SAÍDA	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SLC 700 TWIN RT2	698CA000001	700 / 700	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	14,1
SLC 1000 TWIN RT2	698CA000002	1000 / 1000	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	14,1
SLC 1500 TWIN RT2	698CA000003	1500 / 1500	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	15,5
SLC 2000 TWIN RT2	698CA000004	2000 / 2000	8 × IEC C13	510 × 438 × 88	19,5
SLC 3000 TWIN RT2	698CA000005	3000 / 3000	8 × IEC C13 + 1 × IEC C19	630 × 438 × 88	27,5

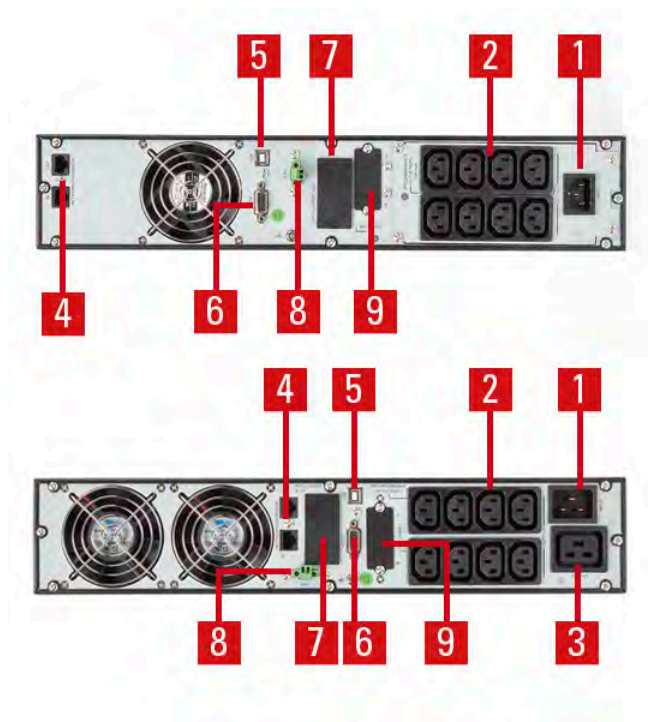
Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia standard

Dimensões



SLC 700-3000 TWIN RT2

Conexões



1. Tomada de entrada (IEC 14 para modelos 700 VA, 1000 VA e 1500 VA; IEC 20 para modelos 2000 VA e 3000 VA).
2. Tomadas de saída (8 x IEC 13), programáveis críticas (x4) / não críticas (x4).
3. Tomada de saída IEC C19 (apenas para modelo 3000 VA).
4. Protetor de transientes para ADSL/fax/modem.
5. Interface USB.
6. Interface RS-232.
7. Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/MODBUS.
8. Paragem de emergência (EPO).
9. Ligação para módulo de baterias (apenas em modelos com carregador extra).

Especificações técnicas

MODELO		SLC TWIN RT2 0,7-3 kVA
TECNOLOGIA		On-line de conversão dupla
FORMATO		Torre/rack convertível
ENTRADA	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Intervalo de tensão	110 ÷ 300 V até 60 % de carga
	Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)
	Intervalo de frequência	±10 Hz
	Distorção Harmónica Total (THDi)	≤5%
SAÍDA	Fator de potência	1
	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Precisão tensão	±1%
	Distorção Harmónica Total (THDv)	< 2% carga linear / < 4% carga não linear
	Frequência sincronizada	±3 Hz
	Frequência com rede ausente	±0,1 Hz
	Rendimento on-line	≥89 ÷ 91%
	Rendimento eco-mode	≥95 ÷ 97%
	Sobrecargas admissíveis	< 130% durante 5 min / < 140% durante 30 s / < 150 % durante 1,5 s / 150 % durante 100 ms
Tomadas programáveis	Sim, para cargas críticas / não críticas (4/4)	
BYPASS	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Intervalo de frequência	50/60Hz ±10 Hz
BATERIAS	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção
	Tipo de carga	I/U (Corrente constante / Tensão constante)
	Tempo de recarga	3 horas a 95 %
CARREGADOR	Compensação tensão por temperatura	Sim
COMUNICAÇÕES	Portas	USB-HID / RS-232
	Slot inteligente	Slot para SNMP / contactos livres de potencial / MODBUS
	Software de monitorização	Para família Windows, Linux e Mac
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
	Paragem de emergência (EPO)	Sim
	Protetor de transientes para ADSL/Fax/modem	Sim
MODOS FUNCIONAMIENTO	Conversor de frequência (CVCF)	Sim ⁽²⁾
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0° C ÷ +40° C
	Humidade relativa	Até 95% sem condensação
	Altitude máxima de funcionamento	2 400 m.s.n.m. (degradação de potência até 5000 m)
	Ruído acústico a 1 m	<50 ÷ 55 dB
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN 62040-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2(C2)
	Funcionamento	EN 62040-3
	Gestão de Qualidade e Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001

(1) Redução de potência a 80 % para equipamentos a 200 V ou 208 V

(2) Redução de potência a 78%

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.