



SLC TWIN RT2

UPS On-line de conversão dupla
torre/rack de 700 VA a 10 000 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.

Com uma gama de potências que cobre de 700 VA(W) aos 10 000 VA(W), apresenta-se em formato rack de 2U (até 3 kVA) ou 4U, 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 para equipamentos até 3 kVA) 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), saídas programáveis para cargas críticas/não críticas (até 3 kVA) ou a função de sistemas em paralelo (até três unidades para equipamentos a partir de 4 kVA).

Características

- Tecnologia On-line de conversão dupla.
- Fator de potência de saída FP= 1.⁽¹⁾
- Formato convertível torre/rack.
- Pannel 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.⁽²⁾
- Software de monitorização descarregável para Windows, Linux e Mac.
- Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/MODBUS.
- Proteção linha ADSL/fax/modem.⁽²⁾
- Funcionamento Eco-mode.
- Saídas programáveis para cargas críticas/não críticas.⁽²⁾
- Colocação em paralelo até três unidades.⁽³⁾
- Barra PDU para distribuição das cargas de saída.⁽³⁾
- Função conversor de frequência.
- Solução SLC Greenergy.



SLC TWIN RT2

(1) Exceto para ampliações de autonomia a partir de 4 kVA.

(2) Para equipamentos até 3 kVA.

(3) Para equipamentos a partir de 4 kVA.

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.

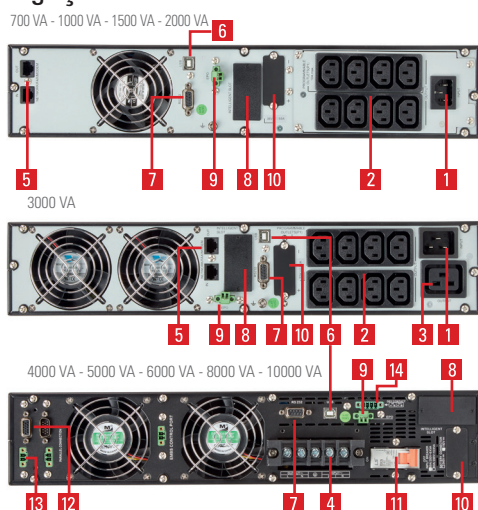
(*) Para equipamentos ≥ 4 kVA: Garantia de um ano. Intervenção "in situ"

SLC TWIN RT2



UPS On-line de conversão dupla torre/rack de 700 VA a 10 000 VA com FP=1

Ligações



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. Terminais entrada/saída.
5. Protetor de transientes para ADSL/fax/modem.
6. Interface USB.
7. Interface RS-232.
8. Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/Modbus.
9. Paragem de emergência (EPO).
10. Ligação para módulo de baterias (apenas em modelos com carregador extra).
11. Disjuntor magnetotérmico de entrada.
12. Porta paralela.
13. Porta de distribuição corrente.
14. Entrada/saída digital.

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 / fácil de manusear:

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.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO		SLC TWIN RT2 0,7-3 kVA	SLC TWIN RT2 4-10 kVA
TECNOLOGIA		On-line de conversão dupla	
FORMATO		Torre/rack convertível	
ENTRADA	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾
	Intervalo de tensão	110 ÷ 300 V até 60 % de carga	110 ÷ 300 V até 50 % de carga
	Frequência	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)	
	Intervalo de frequência	±10 Hz	±4 Hz
	Distorção harmónica total (THDi)	≤ 5%	≤ 4%
	SAÍDA		
SAÍDA	Fator de potência	1	1 ⁽³⁾
	Tensão nominal	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽²⁾
	Precisão tensão (modo bateria)	±1%	
	Distorção harmónica total (THDv)	< 2% carga linear / < 4% carga não linear	< 1% carga linear / < 4% carga não linear
	Sincronização	Com rede	±3 Hz
		Sem rede	±0,1 Hz
	Sobrecarga admissível (modo normal)	< 130% durante 5 min / < 140% durante 30 s	< 110% durante 10 min / < 130% durante 1 min
	Tomadas programáveis	Sim, para cargas críticas / não críticas (4/4)	Não aplicável
	Rendimento	Modo normal	≥ 89% ÷ 91%
		Modo ECO	≥ 95% ÷ 97%
BATERIA	Paralelo	Não	Sim, até 3 unidades ⁽⁴⁾
	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção	
CARREGADOR	Proteção	Contra sobretensões, subtensões e componentes de corrente alternada	
	Tipo de carga	I/U (Corrente constante / Tensão constante)	
COMUNICAÇÃO	Tempo de recarga	3 horas a 95%	7 ÷ 9 horas a 90%
	Compensação tensão por temperatura	Sim	
OUTRAS FUNÇÕES	Interface	USB-HID / RS-232	USB / RS-232 / relé
	Slot para SNMP / contactos livres de potencial / MODBUS	Sim	
	Software de monitorização descarregável	Sim, para famílias Windows, Linux e Mac	
	Coldstart	Sim	Sim
GERAIS	Paragem de emergência (EPO)	Sim	
	Protetor de transientes para ADSL/fax/modem	Sim	Não
	Conversor de frequência	Sim ⁽⁵⁾	Sim ⁽⁶⁾
	Temperatura de funcionamento	0°C ÷ +40°C	
LEGISLAÇÃO	Humidade relativa	Até 95% sem condensação	
	Altitude de funcionamento	2 400 m.s.n.m. (degradação de potência até 5000 m)	
	Nível de ruído a 1 m	< 50 dB ÷ 55 dB	< 58 dB ÷ 60 dB
	Segurança	EN 62040-1:2008	
LEGISLAÇÃO	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2:2006(C2)	EN 62040-2:2006(C3)
	Funcionamento	EN 62040-3:2011	
	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 90 % para equipamentos a 208 V

(3) Exceto para equipamentos com ampliação de autonomia

(4) Redução de potência a 90 %

(5) Redução de potência a 78%

(6) Redução de potência a 60%

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.

GAMA

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º TOMADAS SAÍDA	DIMENSÕES (P mm x L mm x A mm)	PESO (Kg)
SLC 700 TWIN RT2	698CA000001	700 / 700	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	14,1
SLC 1000 TWIN RT2	698CA000002	1.000 / 1.000	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	14,1
SLC 1500 TWIN RT2	698CA000003	1.500 / 1.500	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	15,5
SLC 2000 TWIN RT2	698CA000004	2.000 / 2.000	8 x IEC C13	510 x 438 x 88 (2U)	19,5
SLC 3000 TWIN RT2	698CA000005	3.000 / 3.000	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	630 x 438 x 88 (2U)	27,5
KIT SLC 4000 TWIN RT2	698RQ000002	4.000 / 4.000	Terminais + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	69
KIT SLC 5000 TWIN RT2	698RQ000003	5.000 / 5.000	Terminais + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	69
KIT SLC 6000 TWIN RT2	698RQ000004	6.000 / 6.000	Terminais + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	69
KIT SLC 8000 TWIN RT2	698RQ000005	8.000 / 8.000	Terminais + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	74
KIT SLC 10000 TWIN RT2	698RQ000006	10.000 / 10.000	Terminais + PDU	2 x 600/688 x 438 x 88 (4U)	74

Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia standard

salicru

+351 214 937 585 WWW.SALICRU.COM

Rua Álvaro Ferreira Alves, 52 C Zona Industrial Santa Marta do Pinhal - 2855-591 CORROIOS (PORTUGAL) - FAX +351 214 938 157 portugal@salicru.com