



SLC TWIN RT

UPS On-line rack/tower 700 VA - 10.000 VA

SLC TWIN RT: Protecção contínua para sistemas críticos

A série **SLC TWIN RT** da Salicru é uma UPS On-line dupla conversão, com fator de potência de saída 0,9, convertível em formato torre ou rack e com possibilidade de configuração em paralelo. A gama de potências abrange de 700 VA a 10 kVA. O formato rack é muito compacto (com baterias fornecidas) de 2U até 3 kVA, 3U de 4 a 6 kVA e apenas 5U para potências de 8 e 10 kVA.

Dispõe de amplas opções de comunicação através do display gráfico, orientável para os formatos torre e rack, e das portas USB e RS-232 incorporadas, bem como slot inteligente para comunicação SNMP/relés. E, para aplicações com necessidade de back-up mais amplas, existe a opção de módulos adicionais de baterias.

A partir de 4 kVA, incorporam um módulo plug-in traseiro de ligações elétricas e um bypass de manutenção que permite realizar as tarefas de manutenção sem necessidade de desligar as cargas.

Prestações

- UPS On-line dupla conversão.
- Fator de potência de saída = 0,9.
- Distorção Harmónica Total de entrada (THDi) <5%.
- Ecrã LCD orientável.
- Convertível torre/rack.
- Podem ser ligadas até 2 unidades em paralelo. ⁽¹⁾
- Inclui pedestal (torre) ⁽²⁾ e orelhas (rack).
- Controlo de cargas seleccionáveis e prioritáveis. ⁽²⁾
- Funcionamento Eco-mode.
- Interfaces de comunicação em série (RS-232) e USB.
- Software de monitorização para Windows, Unix, Linux e Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Protecção da linha de dados/modem. ⁽³⁾
- Ampliações de autonomia disponíveis.
- Detetor automático de frequência.
- Função conversor de frequência
- EPO - Paragem de emergência.
- Função Cold Start para arranque a partir das baterias.
- Autoteste a cada entrada de funcionamento e/ou manual.
- SLC Greenergy solution.



SLC TWIN RT

⁽¹⁾ A partir de 4 kVA⁽²⁾ Excepto 10 kVA⁽³⁾ Até 3 kVA (incluído)

Aplicações: Segurança e flexibilidade para sistemas monofásicos

Solução ótima para aplicações que necessitem o nível mais alto de protecção perante qualquer tipo de perturbações elétricas (cortes, microcortes, variações de tensão e/ou frequência, ruídos elétricos...) em um equipamento compacto e com todas as características necessárias.

Alimentação segura para qualquer tipo de aplicações IT, tais como redes de voz e dados, CAD/CAM, gestão documental, comunicações unificadas (UC) ou streaming de vídeo.

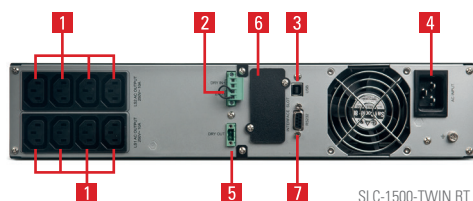
(*) Para as equipes ≥ 4kVA. Garantia de 1 ano. Intervenção "in situ"

SLC TWIN RT

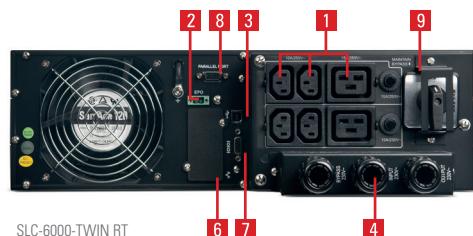
UPS On-line rack/tower 700 VA - 10.000 VA



Conexões



SLC-1500-TWIN RT



SLC-6000-TWIN RT

1. Saídas AC, do tipo IEC.
2. Paragem de emergência (EPO)/Entrada digital.
3. Porta USB.
4. Entrada AC.
5. Dry contact.
6. Slot inteligente SNMP/AS-400.
7. Interface RS-232.
8. Porta paralela.
9. Bypass de manutenção.

Maior potência de saída

Modelo	Potência aparente (VA)	Potência real (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

Fator de potência = 0,9.
30% do potência real sobre outros UPS com FP = 0,7.
+ Rendimento (98%) com função Eco-mode.

Comunicações

- Interface RS-232.
- Interface USB.
- Slot inteligente SNMP/relés.
- Software de monitorização e de gestão para a família Windows, Linux, Unix e Mac.
- Adaptador SNMP/web⁽¹⁾
- Cartão AS-400.⁽¹⁾
- Protocolo MODBUS.⁽¹⁾
- Sensor temperatura-humidade.⁽¹⁾

(1) Opcional



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SLC TWIN RT 0,7 - 3 kVA	SLC TWIN RT 4 - 10 kVA
FORMATO	Torre / Rack	
TECNOLOGIA	On-line, dupla conversão, PFC, duplo bus de contínua	
ENTRADA	Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Limites de tensão	120 ÷ 276 V ⁽²⁾
	Frequência	50 / 60 Hz
	Limites de frequência	±10%
	Factor de potência	≥0,99
	Distorção Harmónica Total (THDi)	<5%
SAÍDA	Factor de potência	0,9
	Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Precisão de tensão	±1%
	Velocidade máxima sincronização	1 Hz/s
	Sincronização da frequência	com rede ±10%
	sem rede	±0,2 Hz
	Rendimento	>89% ⁽³⁾
	Distorção Harmónica Total (THDv)	<2% carga linear, <5% carga no linear (conforme EN 62040-3)
	Sobrecargas admissíveis (modo normal)	Até 130% durante 12 s 150% durante 1,5 s
	Factor crista	3 a 1
BYPASS	Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 V ⁽¹⁾
	Limite de frequência admissível	50 / 60 Hz ±10 Hz
	Linha de bypass independente	No Sim
BYPASS MANUAL		No Sim (tipo 'make before break')
BATERIA	Tipo bateria	Seladas, isentas de manutenção
	Proteção	Contra sobretensões, subtensões e componentes de corrente alterna
CARREGADOR	Tipo de carga	I/U (Potência constante / Tensão constante)
	Tempo de recarga	3 horas a 90%
	Tensão de compensação para temp.	Sim
COMUNICAÇÃO	Portas	RS-232 y USB
	Software de monitorização	Para família Windows, Unix, Linux e Mac
	Paragem de emergência (E.P.O.)	Sim
MODO FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Si, até 98% de rendimento
	Arranque sim red (Cold Start)	Sim
	Conversor de Frequência	Sim ⁽⁴⁾
INDICADORES	Ecrã LCD; orientável	
GERAIS	Temperatura de trabalho	0° C ÷ +40° C
	Humidade relativa	Até 95%, sem condensar
	Altitude de trabalho	1000 m.s.n.m. (degradação de potência para 5000 m.s.n.m.)
	Nível de ruído a 1 metro	<45 dB ⁽⁵⁾
NORMATIVA	Segurança	EN-62040-1; EN-60950-1; EN-60529
	Compatibilidade electromagnética (CEM)	EN-62040-2
	Funcionamento	VFI conforme EN-62040-3
	Gestão de Qualidade e Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001

(1) Redução de potência em 208 V para equipamentos ≥ 4 kVA

(2) Com carga a 50%

(3) Para equipamentos de 700 e 1000 VA >87%

(4) Redução de potência de 30%

(5) Modelos 8 kVA e 10 kVA <55 dB

Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.

GAMA

MODELO	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (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

Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia standard

+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

SALICRU