

SLC TWIN RT3 LION 6-10 kVA

SAI IoT On-line de dupla conversão torre/rack de 6 kVA a 10 kVA com baterias de íões de lítio



SLC TWIN RT3 LION 6-10 KVA: Proteção energética eficiente para sistemas e dados críticos

A série **SLC TWIN RT3 LION** da Salicru é composta por SAI/UPS de 6 e 10 kVA com baterias de lítio, concebidos para proteger equipamentos de servidores e ambientes de TI críticos. Estão pensados para instalação em rack, embora incluam os acessórios necessários para a sua utilização em formato torre. Incorporam de série uma régua de distribuição elétrica (PDU), adaptável tanto a rack como a montagem vertical, que facilita a ligação segura e ordenada das cargas.

As baterias de lítio oferecem uma maior vida útil, reduzem o custo total de propriedade, permitem equipamentos mais compactos e leves e garantem recargas mais rápidas, com menor manutenção e maior estabilidade térmica.

A série baseia-se na fiabilidade, alta densidade de potência e acesso imediato à informação, respondendo às necessidades atuais de segurança, eficiência e controlo do utilizador profissional.

Aplicações: Aplicações: Fiabilidade para ambientes de TI

A série **SLC TWIN RT3 LION** garante a continuidade operacional necessária para manter a produtividade na gestão de dados. A sua elevada fiabilidade assegura a disponibilidade permanente da tecnologia da informação, protegendo infraestruturas críticas como sistemas de servidores, redes de voz e dados, plataformas ERP, soluções CRM e sistemas de gestão documental, entre outros ambientes de TI onde a estabilidade energética é fundamental.



SALICRU

Prestações

- Tecnologia On-line de dupla conversão.
- Fator de potência de saída FP= 1.
- Formato conversível Torre/Rack.
- Painel de controlo com ecrã Dot Matrix e teclado, orientável.
- Ampliações de autonomia disponíveis.
- Detecção automática de módulo de baterias externo via RJ-45.
- Funcionamento em modo Eco para aumento da eficiência.
- Paralelável até 3 unidades (opcional).
- Tropicalizado incluído.
- Inclui duas saídas auxiliares IEC de 10A.
- Função conversora de frequência, com e sem baterias.
- 10 idiomas selecionáveis.
- Porta Ethernet nativa, interface USB e RS-232, de série para todos os modelos.
- Software de monitorização para Windows, Linux, Unix e Mac (transferível).
- Guias de rack incluídas.
- Slot inteligente para SNMP/AS400/MODBUS.
- Baterias de iões de lítio
- BMS integrado em cada EBM



Ecrã rotativo multifunção

O ecrã é rotativo e pode ser adaptado facilmente à instalação do equipamento, no formato de torre ou rack. A orientação pode ser regulada para oferecer uma leitura prática segundo a posição do dispositivo.



Elementos opcionais

- Bypass externo montável em rack.
- Placa NIMBUS SNMP.
- Placa NIMBUS AS400.
- Placa NIMBUS RS-485 MODBUS.
- Kit paralelo.
- Cabos de saída adicionais tipo IEC.
- Kit de vedação.
- Extensão da garantia.

Benefícios baterias de iões de lítio vs. VRLA (chumbo-ácido regulado por válvula)

- **Proteção premium** – com a melhor eficiência operacional e económica para os equipamentos críticos.
- **Autonomia superior** – Maior capacidade de reserva no mesmo espaço físico.
- **Durabilidade extrema** – Entre cinco e 10 vezes mais ciclos de descarga que nas soluções convencionais.
- **Instalação intuitiva** – Conceção plug & play para colocação em funcionamento imediata.
- **Longa vida útil** – Até três vezes mais longevidade que os sistemas comuns.
- **Sem manutenção** – Funcionamento contínuo sem precisar de intervenção graças ao BMS.
- **Recarga ultrarrápida** – Quatro vezes mais veloz que as tecnologias tradicionais.
- **Gestão inteligente (BMS integrado)** – Segurança e eficiência garantidas.
- **Solidez certificada** – Ótimo funcionamento mesmo em condições ambientais adversas de frio.
- **Poupança garantida** – Menor custo total de propriedade (TCO) e retorno de investimento otimizado a 10 anos.

Conectividade e proteção vigilante

A série **SLC TWIN RT3 LION** possui conectividade Ethernet para integração em ambientes IoT, permitindo uma supervisão remota completa através da nuvem, da aplicação NIMBUS e do site da Salicru. Esta conectividade garante uma resposta imediata a incidentes e assegura a continuidade das cargas e da produtividade. Além disso, incorpora sistemas avançados de proteção e vigilância ao nível do hardware, que monitorizam automaticamente o estado do equipamento e reforçam a sua fiabilidade operacional.



Li-Ion
TECHNOLOGY

Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º DE TOMADAS SAÍDA	DIMENSÕES (P x L x A mm)	PESO (Kg)
SLC-6000-TWIN RT3 LION	6B4LC000001	6000/6000	Terminal + 2 x IEC C13 + PDU	630 x 438 x 86	48,5
SLC-10000-TWIN RT3 LION	6B4LC000002	10000 / 10000	Terminal + 2 x IEC C13 + PDU	630 x 438 x 86	49,8

Proeminência frontal desde o plano de fixação no armário rack: 35 mm. Esta distância não é considerada na cota dimensional "Fundo".
Dimensões e pesos para equipamentos de dois módulos com autonomia standard; consultar no site www.salicru.com as autonomies alargadas com módulos EBM adicionais.
Altura em unidades rack dos equipamentos listados: 2U (equipamento) + 3U (armário de baterias).

Dimensões

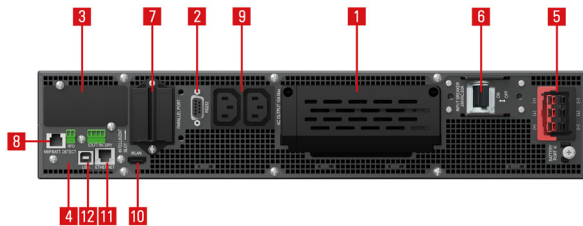


SLC 6000/10000 TWIN RT3 LION

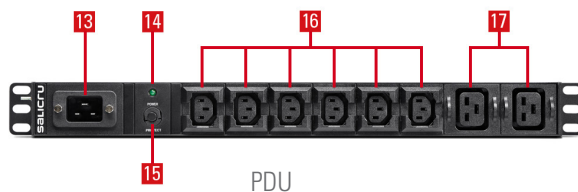


EBM 6000/10000 TWIN RT3 LION

Conexões



SLC 6000-10000 TWIN RT3 LION



PDU

1. Terminais de entrada, saída e terra.
2. Interface RS-232.
3. Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/MODBUS.
4. E/S digitais e paragem de emergência (EPO).
5. Ligação para módulo de baterias.
6. Disjuntor magnetotérmico de entrada.
7. Porta paralela.
8. Porta de comunicação com módulo de baterias.
9. Saídas auxiliares IEC.
10. Porta HDMI.
11. Porta Ethernet para NIMBUS.
12. Porta USB.
13. Entrada C20 alimentação PDU.
14. Luz de funcionamento.
15. Rearme de proteção.
16. Saídas C13.
17. Saídas C19.

Especificações técnicas

		SLC TWIN RT3 LION 6-10 kVA
TECNOLOGIA		Conversão dupla on-line
FORMATO		Torre/rack conversível
ENTRADA	Tensão nominal	230 V
	Intervalo de tensão	110-276Vac ⁽¹⁾
	Frequência nominal	50/60 Hz
	Intervalo de frequência	±5Hz (50Hz) / ±6Hz (60Hz)
	Distorção Harmónica Total (THDi)	<5%
	Fator de potência	≥0.99
SAÍDA	Fator de potência	1
	Tensão nominal	220/230/240 V
	Distorção Harmónica Total (THDv)	<1% carga linear / <5% carga não linear
	Frequência sincronizada	40÷70Hz
	Rendimento on-line	95%
	Rendimento eco-mode	0,98
	Sobrecargas admissíveis modo bateria	105%~125% por 1 minuto 125%~150% por 30 s >150% por 500ms
	Sobrecargas admissíveis modo Bypass	125%~150% por 30 s >150% por 500ms
	Sobrecargas admissíveis modo em linha Paralelo	105 ÷ 125% por 10 min/125 ÷ 150% por 30 s/>150% por 500 ms
BYPASS MANUAL	Tipo	automático/manual
BATERIAS	Proteção	Breaker
	Tipo de carga	I/U (Corrente Constante / Tensão Constante)
	Tempo de recarga	4,5h a 90%
CARREGADOR	Compensação tensão por temperatura	Sim
	Corrente de carga	1-12A
COMUNICAÇÕES	Portas	USB-HID / RS-232
	Slot inteligente	Para SNMP/AS400/MODBUS
	Software de monitorização	Winpower
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
	Paragem de emergência (EPO)	Sim
MODOS FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Sim
	Conversor de frequência (CVCF)	Sim ⁽²⁾
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0-50°C ⁽³⁾
	Humidade relativa	0 - 95%
	Altitude máxima de funcionamento	3000 m ⁽⁴⁾
	Ruído acústico a 1 m	<50dB
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN IEC62040-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2(C3)
	Funcionamento	VFI-SS-11 (EN 62040-3)
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) De 110 ÷ 160 V com redução linear de carga até um máximo de 50%.

(2) redução de 40% na potência nominal.

(3) redução de 50% de potência de 40°C para 50°C.

(4) Redução de potência de 1% para cada 100 m adicionais a partir de 1000 m.s.l..

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.

