

SLC TWIN PRO3 10-20 kVA

SAI IoT on-line de dupla conversão de 10 a 20 kVA, FP = 1

SLC TWIN PRO3 10-20 KVA: Nova geração de potência e conectividade

A série de Sistemas de Alimentação Ininterrupta (SAI/UPS) **SLC TWIN PRO3 MULTI** da Salicru corresponde à quarta edição da SLC TWIN, reforçando a nossa oferta de UPS on line monofásicas de dupla conversão, presentes no mercado há mais de 12 anos; mantém a fiabilidade comprovada e acrescenta tecnologia de topo através de uma conectividade completa, à altura da sofisticação exigida pela gestão avançada de infra estruturas críticas.

Disponível em potências de 10, 15 e 20 kVA, oferece FP = 1, elevada eficiência energética e múltiplos modos de funcionamento, garantindo o melhor desempenho em ambientes de produção sensíveis.

O principal ponto forte da gama é a configuração flexível de entrada/saída (3:3, 3:1 e 1:1) através de barras coletoras, proporcionando versatilidade superior e maior proteção ao permitir o uso de duas entradas distintas em todas as opções.

A sua versatilidade em comunicações destaca se pela integração de slot inteligente, ligações diretas Ethernet, USB e RS 232 e compatibilidade com a APP NIMBUS e o acesso web, permitindo monitorizar em tempo real vários equipamentos Salicru, mesmo de séries distintas.



Aplicações: Procesos de misión crítica que exigen control total

A série **SLC TWIN PRO3 MULTI** garante a continuidade operacional em ambientes onde a monitorização deve ser constante e de alta precisão. Soluções de elevada produtividade como ERP, Business Intelligence, CRM ou redes corporativas requerem um fornecimento elétrico seguro e estável.

O **SLC TWIN PRO3 MULTI** protege contra variações de frequência, flutuações de tensão e múltiplas perturbações presentes na rede, oferecendo um respaldo energético de nível superior.



NIMBUS

SALICRU

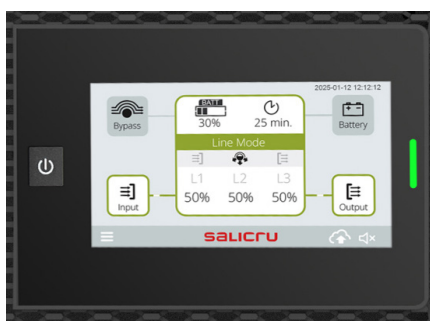
Prestações

- Tecnologia on-line de dupla conversão com controlo DSP.
- Fator de potência de saída FP = 1.
- Configurações de alimentação de entrada/saída flexíveis (3:3, 3:1, 1:1).
- Permite configuração dual source com duas entradas independentes.
- Formato torre com pegada reduzida para poupança de espaço.
- Pannel de controlo com ecrã tátil.
- Ligação em paralelo até 3 unidades (opcional).
- Extensões de autonomia disponíveis.
- Detecção automática de módulo de baterias externo via RJ-45.
- Função conversor de frequência, com e sem baterias.
- Teste de baterias, manual e automático programável.
- 9 idiomas selecionáveis.
- Porta Ethernet nativa para NIMBUS IoT e interfaces USB e RS-232 de série em todos os modelos.
- Software de monitorização para Windows, Linux, Unix e Mac (transferível).
- Slot inteligente para placas SNMP/RS485/MODBUS.
- Compatibilidade com filtros de ar de entrada.
- Tropicalização incluída.
- Conceção modular com MTTR reduzido e opção de entrada de bypass independente.



Ecrã tátil

A série **SLC TWIN PRO3 MULTI** incorpora um painel de controlo com ecrã tátil a cores, elemento chave na gestão avançada de um SA/UPS moderno. O design intuitivo permite uma visualização imediata e precisa, destacando a informação mais relevante no centro do ecrã.



Configuração flexível de entrada/saída

Ao permitir diferentes configurações, o equipamento consegue uma versatilidade superior; através de barras coletoras são possíveis as seguintes configurações e, além disso, é viável utilizar duas entradas distintas em todas elas, para maior proteção:

- **Modo 3:3:** entrada e saída trifásicas, ideal para centros de dados e sistemas de elevada densidade de carga.
- **Modo 3:1:** entrada trifásica e saída monofásica, adequado para aplicações que concentram a proteção em cargas monofásicas críticas, reduzindo desequilíbrios e simplificando a instalação.
- **Modo 1:1:** entrada e saída monofásicas, pensado para ambientes com potência intermédia e necessidades específicas de autonomia localizada, garantindo o back-up.

Função Eco-mode e Eco-mode+

A otimização do **SLC TWIN PRO3 MULTI** também atinge outro nível, adaptando-se a diferentes ambientes elétricos e cargas críticas e melhorando a eficiência energética sem comprometer a proteção.

Inclui Eco mode, que permite funcionamento altamente eficiente ao reduzir perdas em condições de carga normal, e Eco mode+, versão mais avançada que combina eficiência máxima com monitorização contínua, garantindo a continuidade operacional mesmo com cargas variáveis.

Essas funções proporcionam uma economia significativa de energia, mantendo a confiabilidade e a estabilidade dos sistemas críticos, tornando o equipamento uma solução flexível, segura e eficiente para qualquer infraestrutura elétrica.



NIMBUS



Opcionales

- Placa NIMBUS SNMP
- Placa NIMBUS AS400
- Placa NIMBUS RS-485 MODBUS
- Kit de paralelismo
- Kit de prensa-cabos
- Filtros antipó

Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	DIMENSÕES (P x L x A mm)	PESO (Kg)
SLC 10 TWIN PRO3 MULTI	6B5AG000001	10000/10000	699 x 300 x 805	96
SLC 10 TWIN PRO3 MULTI B1	6B5AG000002	10000/10000	699 x 300 x 805	52,9
SLC 15 TWIN PRO3 MULTI	6B5AG000003	15000/15000	699 x 300 x 805	129,4
SLC 15 TWIN PRO3 MULTI B1	6B5AG000004	15000/15000	699 x 300 x 805	54,2
SLC 20 TWIN PRO3 MULTI	6B5AG000005	20000/20000	699 x 300 x 805	139
SLC 20 TWIN PRO3 MULTI B1	6B5AG000006	20000/20000	699 x 300 x 805	54,2

Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia padrão. Consulte o site www.salicru.com para autonomias estendidas com módulos EBM adicionais.

Dimensões

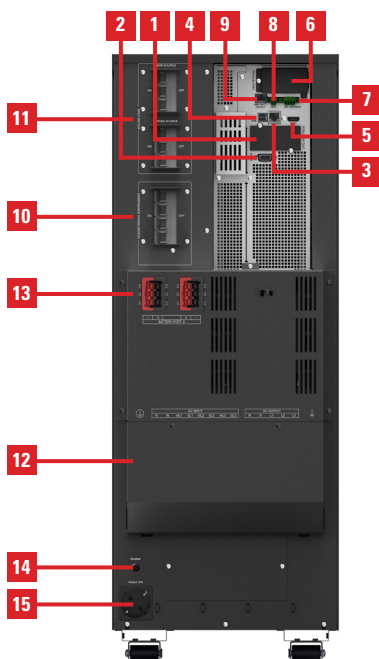


SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI
SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI B1



EBM - SLC TWIN PRO3 MULTI

Conexões



1. Slot inteligente
2. Interface RS-232
3. Porta Ethernet (RJ-45, para a função IoT)
4. Interface USB
5. Sem fios (HDMI, para a função IoT)
6. Porta paralela (opção de fábrica; predefinição: não)
7. Contactos secos (DRY in/out)
8. EPO (Paragem de emergência)
9. RJ-45 (para autodeteção do EBM)
10. Interruptor MBP (Módulo de Bypass de Manutenção)
11. Interruptores de entrada e de bypass
12. Terminais de entrada/saída
13. Conector de bateria externa
14. Termofusível de proteção de entrada
15. Tomada Schuko

SLC 10 ÷ 20 TWIN PRO3 MULTI

salicru

Especificações técnicas

MODELO		SLC TWIN PRO3 10 kVA MULTI	SLC TWIN PRO3 15 kVA MULTI	SLC TWIN PRO3 20 kVA MULTI
TECNOLOGIA		On-line de conversão dupla		
FORMATO		Torre		
CONFIGURAÇÃO		3:3 / 3:1 / 1:1		
ENTRADA	Tensão nominal	220/230/240 V o 3 x 380/400/415 V + N		
	Intervalo de tensão	110 ÷ 300 V ⁽¹⁾		
	Frequência nominal	50/60 Hz (autodeteção)		
	Intervalo de frequência	40 ÷ 70 Hz		
	Distorção Harmónica Total (THDi)	<3 % carga linear; <5 % carga não linear		
	Fator de potência	>0,99		
SAÍDA	Fator de potência	1		
	Tensão nominal	220/230/240 V o 3 x 380/400/415 V + N		
	Precisão tensão	±1 %		
	Distorção Harmónica Total (THDv)	<1% carga linear; <5% carga não linear		
	Frequência sincronizada	50 ±5 Hz/60 ±6 Hz		
	Rendimento eco-mode	98 %	98,8 %	99%
	Rendimento total modo On-line	95 %	96 %	
	Sobrecargas admissíveis modo bateria	105 ÷ 125 % durante 1 min/125 ÷ 150 % durante 30 s/>150 % durante 500 ms		
	Sobrecargas admissíveis modo Bypass	125 ÷ 150 % durante 1 min / >150 % durante 500 ms		
	Sobrecargas admissíveis modo em linha	105 ÷ 125 % durante 10 min/125 ÷ 150 % durante 1 min / >150 % durante 500 ms		
	Paralelo	Sim, até 3 unidades (opcional)		
BATERIAS	Proteção	Contra sobretensões, subtensões e sobreaquecimento		
	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção		
	Tipo de carga	Carga inteligente de três estados		
	Tempo de recarga	3 horas al 90 %		
	Máximo número de EBM	3	6	
CARREGADOR	Compensação tensão por temperatura	Sim		
	Corrente de carga	Regulável 2 ÷ 13 A		
COMUNICAÇÕES	Portas	USB-HID/RS-232/RJ-45/HDMI		
	Slot inteligente	Para SNMP/AS400/Modbus		
	Software de monitorização	Software para Windows, Linux y Mac/APP para iOS e Android/Portal WEB		
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim		
	Paragem de emergência (EPO)	Sim		
MODOS FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Sim		
	Eco-mode+	Sim		
	Conversor de frequência (CVCF)	Sim ⁽²⁾ , funcionamento com e sem baterias		
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0° C ÷ +50° C		
	Humidade relativa	Até 95% sem condensação		
	Altitude máxima de funcionamento	4.000 m.s.n.m. ⁽³⁾		
	Ruído acústico a 1 m	<60 dB em carga plena/ <55 dB al 75 % de carga		
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN 62040-1		
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2 (C3)		
	Funcionamento	VFI-SS-111 (EN 62040-3)		
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001		

(1) 110 ÷ 160 V com redução linear da carga em 50 %.

(2) Redução de 40% da potência nominal (apenas na configuração 1:1)

(3) Redução da potência de 1 % a cada 100 m adicionais a partir de 1000 m.s.n.m.


+351 214 937 585 WWW.SALICRU.COM
Estrada da Avessada, 1167, Armazem 5; Varzea Park B, 2665-236 Malveira Portugal · portugal@salicru.com
salicru

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.