

# SLC TWIN/3 PRO2

UPS On-line de conversão dupla de 8 kVA a 20 kVA III/I

**SLC TWIN/3 PRO2: Proteção superior para sistemas de gama média com alimentação trifásica e saída monofásica**

Os Sistemas de Alimentação Ininterrupta (SAI/UPS) da série **SLC TWIN/3 PRO2** da Salicru integram tecnologia On-line de conversão dupla, atualmente a mais avançada para proteger sistemas críticos, visto que proporciona uma tensão de alimentação sinusoidal perfeitamente estabilizada e filtrada. Com apresentação em formato torre e disponível nas potências de 8 kVA, 10 kVA, 15 kVA e 20 kVA.

A tensão de saída da série **SLC TWIN/3 PRO2** da Salicru é sempre monofásica, e entrada trifásica de 8 kVA a 20 kVA. A adaptabilidade é outra característica importante, graças aos diferentes modos de funcionamento disponíveis: On-line, Baterias, Eco-mode, Bypass, Conversor de frequência e Paralelo-redundante.

As possibilidades de controlo e monitorização são variadas: por um lado, o monitor LCD + teclado permitem manusear localmente o equipamento, e, por outro lado, através das diversas opções de comunicação (interfaces USB-HID, RS-232 e o slot preparado para placas SNMP, RS-485 ou AS-400) que integram a UPS em plataformas normalizadas ou virtualizadas, para a gestão, notificação de ocorrências e telemanutenção.



**Aplicações: Proteção de continuidade máxima para sistemas sensíveis e críticos**

A série **SLC TWIN/3 PRO2** da Salicru constitui a melhor opção para uma alimentação segura de sistemas ERP, Business Intelligence (BI), soluções CRM, intranets/extranets, redes de empresa, etc., para as várias perturbações que possam afetar o fornecimento elétrico (microcortes, oscilações de tensão, variações de frequência, harmónicos, rajadas de transitórios, etc.) e provocar danos irreparáveis ou de custo elevado em todos estes sistemas críticos.



**NIM  
BUS**

**SALICRU**

## Prestações

- Tecnologia On-line de conversão dupla com tecnologia DSP.
- Fator de potência de saída FP= 0,9.
- Formato de torre compacto para economizar espaço.
- Corretor ativo do fator de potência para todas as fases de entrada.
- Diversos modos de funcionamento para uma adaptabilidade superior.
- Preparados para funcionamento em paralelo, de série; até três equipamentos.
- Interface USB e RS-232 para todos os modelos, de série.
- Software de monitorização para Windows, Linux, Unix e Mac (descarregável).
- Slot inteligente para placas SNMP/RS485/optoacopladores.
- Funcionamento Eco-mode para aumentar a eficiência.
- Ampliações de autonomia disponíveis para todas as potências.
- Função conversor de frequência.
- EPO - paragem de emergência.
- Teste de baterias, manual e/ou automático programável.
- Solução SLC Greenergy.

ON  
LINE



SLC



SNMP  
SLOT



ECO  
MODE

APFC  
READY

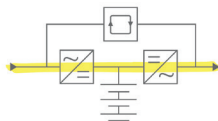
SLC  
GREENERGY  
SOLUTIONS



## Modos de funcionamento

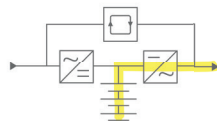
### On-line de conversão dupla

Conversão dupla da tensão (alternada/contínua + contínua/alternada) que proporciona o melhor nível de segurança às cargas.



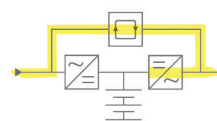
### Baterias

Nas falhas do abastecimento elétrico, as cargas continuam alimentadas com a energia de reserva das baterias.



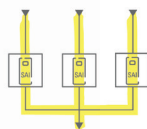
### Eco-mode

Aumento da eficiência até 99 %, com disponibilidade imediata de potência total.



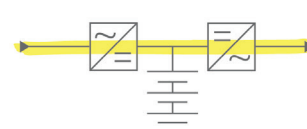
### Paralelo-redundante

Aumento da segurança (N+1) ou capacidade, com configurações até três equipamentos.



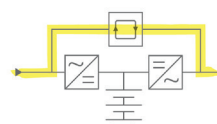
### Conversor de frequência

Adaptação da frequência de saída às necessidades da carga (50/60 Hz ou 60/50 Hz).



### Bypass

Perante qualquer eventualidade (ocorrência, sobrecarga, etc.), as cargas continuam alimentadas com a tensão de entrada.



## Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)	ENTRADA / SAÍDA
SLC-8000-TWIN/3 PRO2	699CC000001-	8000 / 7200	592 × 250 × 576	84	III / I
SLC-10000-TWIN/3 PRO2	699CC000002-	10000 / 9000	592 × 250 × 576	85	III / I
SLC-15000-TWIN/3 PRO2	699CC000003-	15000 / 13500	815 × 250 × 826	164	III / I
SLC-20000-TWIN/3 PRO2	699CC000004-	20000 / 18000	815 × 250 × 826	166	III / I

Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia normalizada com tensão de entrada 3 x 400 V, tensão de saída 230 V

## Dimensões

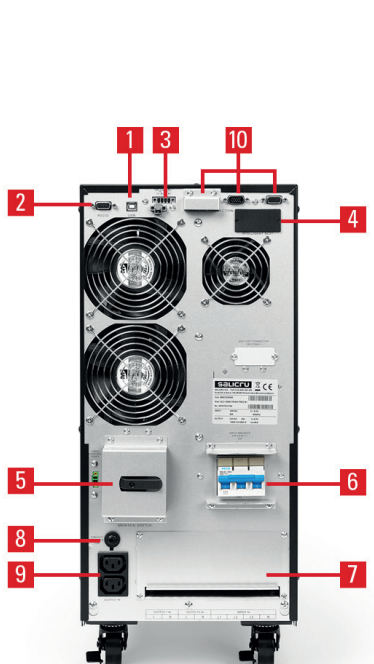


SLC 8000/10000 TWIN/3 PRO2



SLC 15000/20000 TWIN/3 PRO2

## Conexões



SLC 8000/10000 TWIN/3 PRO2



SLC 15000/20000 TWIN/3 PRO2

1. Interface USB.
2. Interface RS-232.
3. Paragem de emergência (EPO).
4. Slot inteligente para SNMP / AS400 / RS485-Modbus.
5. Bypass manual.
6. Protetor de entrada.
7. Terminais de ligação.
8. Térmica entrada rearmável.
9. Tomada de saída IEC.
10. Portas paralelo.
11. Ligação de terra.

# Especificações técnicas

MODELO		SLC TWIN/3 PRO2 8-20 KVA
TECNOLOGIA		On-line conversão dupla
FORMATO		Torre
ENTRADA	Tensão nominal	3 × 380 / 400 / 415 V (3F +N)
	Intervalo de tensão	3 × 190 ÷ 478+N <sup>(1)</sup>
	Frequência nominal	50 / 60 Hz
	Intervalo de frequência	±10%
	Distorção Harmónica Total (THDi)	<5%
	Fator de potência	≥0,99
SAÍDA	Fator de potência	0,9
	Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(2)</sup>
	Precisão tensão	±1%
	Distorção Harmónica Total (THDv)	≤1% carga linear; ≤4 % carga não linear
	Frequência sincronizada	±4 Hz
	Frequência com rede ausente	±0,05 Hz
	Rendimento total modo On-line	88% ÷ 90%
	Sobrecargas admissíveis	Até 110 % durante 10 min; 130 % durante 1 min
	Fator de crista	3 a 1
	Paralelo	Sim, até 3 unidades <sup>(3)</sup>
BYPASS	Tipo	Híbrido
	Tempo de transferência	Nulo
BYPASS MANUAL	Tipo	Sem interrupção
BATERIAS	Proteção	Contra sobretensões, subtensões e componentes de corrente alternada
	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção
	Tipo de carga	I/U (Corrente constante / Tensão constante)
	Tempo de recarga	9 horas a 90 %
CARREGADOR	Compensação tensão por temperatura	Sim
COMUNICAÇÕES	Portas	USB, RS-232 e relé
	Slot inteligente	Sim, preparado para SNMP / AS400 / RS485-Modbus
	Software de monitorização	Descarregável para família Windows, Unix, Linux e Mac
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
MODOS FUNCIONAMENTO	Eco-mode	Sim
	Conversor de frequência (CVCF)	Sim
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	<58 dB ÷ <60 dB
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2 (C3)
	Funcionamento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) Com carga em 50 %

(2) Redução de potência em 90 % para entrada 208 V

(3) Redução de potência em 90 %

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru