



SLC TWIN PRO2

Онлайн источник бесперебойного питания с двойным преобразованием от 4 до 20 кВА

SLC TWIN PRO2 - усовершенствованная защита для систем среднего масштаба с однофазным питанием. SALICRU SLC TWIN PRO2 - серия ИБП характеризуемая онлайн технологией с двойным преобразованием, на данный момент наиболее передовая технология для защиты критических систем поскольку она обеспечивает полностью стабилизированный и ровный синусоидальный сигнал. Система исполнена в формате Tower и доступна в таких диапазонах мощности как 4, 5, 6, 8, 10, 15 и 20 кВА.

Выходное напряжение SLC TWIN PRO2 всегда однофазное. однофазный вход для моделей от 4 to 20 кВА и трехфазный вход для моделей от 8 to 20 кВА. Все устройства с однофазным входом обеспечивают единый выходной коэффициент мощности за исключением моделей 15кВА и 20кВА. Наиболее оптимальны для систем с высокими потребностями к электроэнергии. Адаптивность - другая важная особенность благодаря которой поддерживают многочисленные режимы работы: онлайн, режим работы от батарей, Эко-мод, байпас, преобразователь частоты и параллельное резервирование.

Возможности контроля и мониторинга разнообразны: с одной стороны с помощью LCD дисплея и кнопок на ИБП для локального контроля, с другой стороны - разнообразные виды связи (USB HID и RS-232 интерфейс, SNMP, RS-485 and релейная плата AS-400) которые позволяют ИБП быть интегрированным в стандартные и виртуальные платформы для управления, оповещения об инцидентах и удаленной эксплуатации.

Функции:

- Технология онлайн с двойным преобразованием и технология контроля по DSP
- Выходной коэффициент мощности = 1, за исключением 15, 20 кВА с однофазным входом и моделей SLC TWIN/3 PRO2 с трехфазным входом.
- Компактное исполнение Tower для экономии места.
- Коррекция активной мощности для всех входных фаз.
- Разнообразие режимов для большей адаптивности.
- Включение в параллельное резервирование до 3-х ИБП.
- USB и RS-232 для стандартных моделей.
- ПО для локального мониторинга для ОС Windows, Linux, Unix и MAC загружаемое с сайта.
- Слот для SNMP/RS485/Платы реле.
- Режим eco-mode для повышения эффективности.
- Батарейные расширения доступны для всех моделей линейки.
- Функция преобразователя частоты.
- EPO (emergency power off) – контакты экстренного отключения.
- Ручной и/или программируемый автоматический тест батареи.
- Решение Greenergy по безопасности электромагнитного воздействия.



SALICRU's SLC TWIN PRO2 - лучшее решение для обеспечения безопасной мощности ERP систем, бизнес-аналитики, CRM-решений, интранет/экстрапет и корпоративных сетей в случае широкого диапазона возможных нарушений (кратковременное падение напряжения, флюктуации напряжения, изменение формы, дополнительные гармоники, переходные процессы и т.п.), которые могут нанести непоправимый вред и высокие затраты на восстановление.

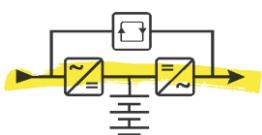
SLC TWIN

SLC TWIN PRO2



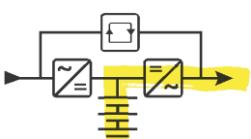
Режимы работы

Двойное преобразование



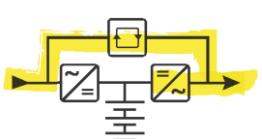
Двойное преобразование AC-DC и DC-AC, обеспечивает наилучшую степень безопасности для нагрузок.

Работа от батареи



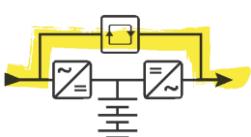
В случае пропадания питания, нагрузка продолжает быть питана от аккумуляторных батарей.

Eco-mode



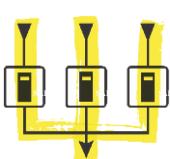
Повышение эффективности до 99%, с немедленным обеспечением полной мощности.

Байпас



В случае перегрузки или ремонта нагрузка питается через байпас от первичной сети напрямую.

Параллельное резервирование



Повышение безопасности или емкости благодаря подключению до 3-х устройств в параллель..

ИБП Онлайн с двойным преобразованием от 4-20 кВА

Технические спецификации

Модель	SLCTWINPRO2 4-10 кВА	SLCTWINPRO2 15-20 кВА	SLCTWINPRO2 8-20 кВА
Технология	Онлайн с двойным преобразованием		
Исполнение	Напольное		
INPUT	Номинальное напряжение	208 / 220 / 230 / 240	208 / 220 / 230 / 240
	Диапазон напряжений	110 ÷ 276 V (2)	110 ÷ 276 V (2)
	Частота	50 / 60 Гц	
	Частотный диапазон	±10%	
	Коэффициент мощности	≥0.99	
	Суммарное гармоническое	<4%	<5%
OUTPUT	Коэффициент мощности	1	0.9
	Номинальное напряжение	208 / 220 / 230 / 240 В (1)	
	Точность напряжения	±1%	
	Синхронизация с сетью	±4 Гц	
	Без сети	±0.1 Гц	
	Производительность (нормальный режим)	93% ÷ 94%	88% ÷ 90%
	Суммарное гармоническое искажение	≤1% линейная нагрузка; ≤4% нелинейная нагрузка	≤2% линейная нагрузка; ≤5% нелинейная нагрузка
	Разрешенные перегрузки (нормальный режим)	До 110% в течении 10 мин; 130 % в течении 1 мин	
	Крест-фактор	3 к 1	
	Параллельное резервирование	Да, до 3 -х в параллель (3)	
	Программируемые приоритетные выходы для нагрузок	Нет	Да
			Да
Байпас	Тип	Гибридный	
	Время переключения	0	
Ручной байпас		Да	
Батарея	Тип батарен	Необслуживаемые свинцово-кислотные в AGM	
	Защита	ний, перенапряжений и скачков переменного тока	
Зарядное устройство	Тип зарядного устройства	Постоянное напряжение , постоянный ток на выходе	
	Время заряда АКБ	7 - 9 часов до 90%	9 часов до 90%
	Компенсация температурного напряжения	Да	
Коммуникации	Порты	USB, RS-232 и реле	
	Програмное обеспечение для мониторинга	Downloadable for Windows, Unix, Linux and Mac	
Другие функции	Интеллектуальный слот	Да - SNMP / AS400 / RS485-Modbus	
	Eco-mode	Да	
	Частотный преобразователь	Да (4)	Да
Основные	Холодный старт (запуск от батарей)	Да	
	Диапазон рабочих температур	0°C - 40°C	
	Относительная влажность	До 95%, без конденсата	
	Высота над уровнем моря	2,400 метров (ухудшение мощности выше 5,000 м)	
Стандарты	Noise level at 1 metre	<58 dB ÷ <60 dB	
	Безопасность	EN 62040-1; EN 60950-1	
	Электромагнитная	EN 62040-2 Category C3	
	Эксплуатация, управление	VFI in accordance with EN 62040-3	
	Качество и управление окружением	ISO-9001 and ISO-14001	

(1) Снижение мощности до 90% для 208 В входного напряжения
(3)Power reduction to 90% (4) Power reduction to 60%

(2) С 50% нагрузкой

Линейка серии

Частотный конвертор



Адаптация выходной частоты к частотной потребности нагрузки 50/60 Гц.

Модель	Мощность (ВА / Вт)	Размеры (Г x Ш x В мм) (D x W x H mm)	Масса (кг)	Вход/Выход (количество фаз)
SLC 4000 TWIN PRO2	4,000 / 4,000	592 X 250 X 576	81	I/I
SLC 5000 TWIN PRO2	5,000 / 5,000	592 X 250 X 576	82	I/I
SLC 6000 TWIN PRO2	6,000 / 6,000	592 X 250 X 576	83	I/I
SLC 8000 TWIN PRO2	8,000 / 8,000	592 X 250 X 576	84	I/I
SLC 8000 TWIN/3 PRO2	8,000 / 7,200	592 X 250 X 576	84	III/I
SLC 10000 TWIN PRO2	10,000 / 10,000	592 X 250 X 576	85	I/I
SLC 10000 TWIN/3 PRO2	10,000 / 9,000	592 X 250 X 576	85	III/I
SLC 15000 TWIN PRO2	15,000 / 13,500	815 X 250 X 826	164	I/I
SLC 15000 TWIN/3 PRO2	15,000 / 13,500	815 X 250 X 826	164	III/I
SLC 20000 TWIN PRO2	20,000 / 18,000	815 X 250 X 826	166	I/I
SLC 20000 TWIN/3 PRO2	20,000 / 18,000	815 X 250 X 826	166	III/I