



ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ



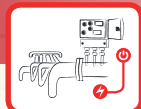
ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ



ОБЩЕСТВЕННЫЙ
ТРАНСПОРТ



НЕФТЕГАЗОВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
КОМПАНИИ



20 кВА = 20 кВт

МОДУЛЬНЫЙ ИБП

МОЩНОСТЬ модуля 20 кВА — 20 кВт
ВХОД 3 x 400 В пер. тока + N
ВЫХОД 230 В пер. тока, фаза-нейтраль

ОПИСАНИЕ

AGIL — это компактный и модульный ИБП с возможностью расширения, обеспечивающий подачу переменного немодулированного синусоидального тока.

Технология Twin Sine Innovation (Двойное преобразование с внутренней буферизацией энергии, TSI) обеспечивает возможность подключения и замены независимых модулей в «горячем» режиме (без выключения системы). При этом исключаются все потенциальные точки отказа, а модули практически аналогичны по своим функциям обычным ИБП (преобразование переменного тока в постоянный и наоборот, зарядное устройство для аккумулятора, статический переключатель).

Существует возможность параллельной установки до 5 модулей, что позволяет добиться на выходе мощности до 100 кВА при преобразовании трех фаз в одну.

ПРИМЕНЕНИЯ

Все традиционные задачи, выполняемые в центрах обработки данных, для которых требуется гибкость в обеспечении энергией.

Кроме того, большое количество различных сфер применения, в которых необходимо использование разнонаправленных преобразователей энергии.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- » Избирательность
- » Гибкие возможности зарядки
- » Долговечность работы аккумуляторных батарей
- » Самые сложные характеристики входного напряжения
- » Высокая эффективность, подтвержденная сертификацией компании SGS



	Модуль AGIL	AGIL 40	AGIL 60	AGIL 80	AGIL 100
ОБЩИЙ					
ЭМС (помехоустойчивость)	EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8				
ЭМС (помехозащита) (класс)	EN 55022 (A)				
Безопасность	EN 62040-1-1				
Уровень производительности по EN 62040-3	VFI-SS-111				
Среднее время наработки на отказ / охлаждение	240 000 ч / принудительное				
КПД (типичный): улучшенное преобразование энергии / оперативный режим	96% / 96% по сертификации SGS при нагрузке 45%				
Совместимость с системой истинного дублирования	3 уровня отключения на выходном порте электропитания пер. тока и входном порте электропитания пост. тока 4 уровня отключения на выходном порте электропитания пер. тока				
RoHS	Совместим				
Вибрация	Колебания в офисных условиях по стандарту GR63 от 0 до 100 Гц (0,1 г) / колебания при транспортировке от 5—100 Гц (0,5 г) до 100—500 Гц (1,5 г) / проверка на ударную нагрузку Предназначен для монтажа в условиях IP20 и IP21.				
Условия эксплуатации	При установке в местах с повышенным уровнем запыленности или воздействия агрессивных химических веществ необходимо принимать соответствующие защитные меры (например, обеспечить фильтрацию воздуха)				
Высота над уровнем моря без снижения номинальных рабочих характеристик	Менее 1500 м / снижение номинальных характеристик на высоте более 1500 м: на 0,8% через каждые 100 м				
Температура окружающего воздуха / хранения / относительная влажность	От -10 до +40° C / от -40 до 70° C / 95%, без конденсации				
Материал (корпус)	Сталь с покрытием — АЛЮЦИНК — передняя пластина окрашена в черный цвет (RAL9005)				
МОЩНОСТЬ НА ВЫХОДЕ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА					
Номинальная выходная мощность (ВА) / (Вт)	20 кВА / 20 кВт	40 кВА / 40 кВт	60 кВА / 60 кВт	80 кВА / 80 кВт	100 кВА / 100 кВт
Допустимая кратковременная перегрузка	130% (15 секунд), 110% (постоянная в пределах температурного диапазона)				
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	Полная мощность от нулевой индуктивной до нулевой емкостной				
Контроль внутренней температуры и отключение	Да				
ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА					
Номинальное напряжение (пост. ток)	408 В пост. тока (204 свинцово-кислотных элемента с клапаным регулированием или 336 никель-кадмиевых элементов)				
Диапазон напряжений (пост. ток)	336—490 В пост. тока				
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА					
Номинальное напряжение (пер. ток)	3 x 380/400/415 В + нейтраль, 5 проводов для 3 фаз				
Диапазон напряжений (пер. ток)	150—275 В пер. тока, фаза-нейтраль (снижение характеристик 150—220 В пер. тока)				
Диапазон соответствия перед преобразованием в пост. ток	Регулируемый				
Коэффициент мощности	> 99%				
Диапазон частот (настраивается) / диапазон синхронизации	50 или 60 Гц / регулировка в диапазоне 30—70 Гц				
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА					
Номинальное напряжение (пер. ток*)	220/230/240 В пер. тока, 1 фаза				
Частота / точность частоты	50—60 Гц / 0,03%				
Коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения (резистивная нагрузка)	< 1,5%				
Время восстановления толчка нагрузки	0,4 мс				
Задержка при включении	20—40 с в зависимости от количества установленных модулей				
Номинальная сила тока при 230 В пер. тока	87 А	174 А	261 А	350 А	435 А
Коэффициент амплитуды при номинальной мощности	3:1				
Возможность сброса коротких замыканий	1,83 I _n в течение 15 с и 1,41 I _n по истечении 15 с				
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ					
Макс. продолжительность прерывания напряжения / общая продолжительность напряжения переходного процесса (максимальная)	0 с/0 с				
СИГНАЛИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ					
Дисплей	Мнемонический светодиодный индикатор на модуле и графический интерфейс пользователя с Catena				
Вывод/контроль сигнала тревоги	Сухие контакты на T4S/MODBUS, TCP-IP, SNMP				
Дистанционное включение/выключение	На клемме, расположенной с задней стороны полки, с помощью T4S				
ШКАФЫ					
Габаритные размеры (Ш x В x Г) с внешним ручным байпасом	19 дюймов x 3 юнита x 515 мм	600 x 2100 x 800 мм			
Кол-во шкафов	Н/Д	1	1	1	1

TSI AGIL Tri-Mono — лист технических данных, ред. 1.4 Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Новые данные будут опубликованы на нашем веб-сайте: www.cet-power.com. Настоящее оборудование защищено рядом международных патентов и товарных знаков, а также законами об авторском праве.

*Работа в сетях с низким напряжением приводит к ухудшению характеристик мощности.

