

Protect 8 S14

Промышленный моноблочный ИБП
10-120 кВА

Входное напряжение 380/400/415 В переменного тока, 3-фазный
Выходное напряжение 380/400/415 В переменного тока, 3-фазный
220/230/240 В переменного тока, 1-фазный



Промышленный ИБП с компактным дизайном

Благодаря гибкой и современной топологии с двойным преобразованием и своей конструкции ИБП серии Protect 8 могут удовлетворить практически все требования клиентов. Система предназначена для эксплуатации в суровых условиях окружающей среды.

Надежный и простой в эксплуатации ИБП Protect 8 S14 соответствует применимым требованиям международных стандартов по ЭМС. Расчетный срок эксплуатации Protect 8 S14 составляет не менее 20 лет. Это надежное и экономичное решение, оптимизированное с учетом минимальных эксплуатационных затрат. ИБП Protect 8 S14 разработан для эксплуатации в условиях с повышенными требованиями, обеспечивает безопасную работу любых критических важных устройств и полный контроль в областях, где требуется надежность, доступность и простота эксплуатации.

Типичные области применения

- Различные отрасли промышленности
- Нефтегазовая, нефтехимическая (морские и сухопутные трубопроводы)
 - Топливо-энергетическая (выработка, передача, распределение)
 - Транспортная (железнодорожные, воздушные, морские и автомобильные тоннели)
 - Водное хозяйство (опреснение, подготовка)
 - Управление КИПиА и технологическими процессами (аварийное освещение для нужд химической, горнодобывающей, сталелитейной и бумажной промышленности)
 - Различные производственные процессы

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Резервный режим с параллельным подключением до 8 ИБП
- Высокая эффективность
- Малое занимаемое пространство
- Изолированное выходное напряжение – трансформатор инвертора обеспечивает изоляцию выхода от напряжения пост. тока и позволяет подключать устройство к двум независимым источникам питания
- Полностью резервированная архитектура управления
- Малое время динамического отклика
- Защита выхода от короткого замыкания
- Резервированные вентиляторы с индивидуальным мониторингом
- ЭМС (излучение и устойчивость к воздействиям) соответствует требованиям стандарта IEC 62040-2 или превосходит их
- Универсальные коммуникационные возможности
- Поддержка 18 языков в стандартной комплектации
- Низкий уровень пульсаций выходного напряжения продлевает срок службы аккумуляторной батареи
- Интеллектуальный заряд и контроль аккумуляторной батареи
- Широкий диапазон напряжения аккумуляторной батареи
- Доступна опция для заряда литий-ионных аккумуляторных батарей

• Без входного трансформатора – уникальный ИБП среди доступных на рынке

- Предназначен для работы в суровых условиях окружающей среды
- Компактная конструкция, малое занимаемое пространство
- Высокая степень защиты от перегрузки
- Высокая эффективность даже при низкой выходной мощности
- Удобные и простые эксплуатация и техобслуживание
- Простое обслуживание на протяжении всего более чем 20-летнего срока эксплуатации
- Проверенное и надежное решение для сложных сейсмических зон
- Для зон с высокой влажностью и широким диапазоном рабочей температуры, возможность работы на высоте до 4000 м над уровнем моря

Технические данные

ВЫПРЯМИТЕЛЬ		
Номинальное напряжение постоянного тока	384 В	
Номинальное напряжение переменного тока	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)	
Диапазон частоты входного напряжения	50/60 Гц ±10 %	
Диапазон входного напряжения (мин./макс.)	340-460 В	
Входной ток при номинальной нагрузке	17-195 А	
Тип выпрямителя		
- Стандартно	6-пульсный	
- Опционально	Фильтр/12-пульсный	
ИНВЕРТОР		
Диапазон постоянного напряжения	384 В ±20 %	
Конфигурация выходного 3-фазного напряжения		
- Номинальное напряжение переменного тока	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)	
- Номинальный выходной ток	14-173 А	
- Номинальная мощность	10-120 кВА	
Конфигурация выходного 1-фазного напряжения		
- Номинальное напряжение переменного тока	230 В (220 В, 240 В)	
- Номинальный выходной ток	43-261 А	
- Номинальная мощность	10-60 кВА	
Статическая стабильность выходного напряжения	< ±1 %	
Динамическая стабильность выходного напряжения	< ±2 %	
Время восстановления	2 мс	
Частота	50/60 Гц	
Статическая стабильность частоты (с внутренней синхронизацией)	±0,1 %	
Диапазон синхронизации частоты	±1 % (±2 %, ±3 %)	
Коэффициент мощности при номинальной нагрузке	Полный диапазон cos phi от емкостного до индуктивного	
Форма напряжения	Синусоидальная	
Крест-фактор	≤ 3	
Перегрузочная способность в течение 1 мин	150 %	
Перегрузочная способность в течение 10 мин	125 %	
Устойчивость к короткому замыканию	≤ 2,7 Iном.	
СТАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС		
Номинальное напряжение переменного тока (при 3-фазном выходе)	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)	
Номинальное напряжение переменного тока (при 1-фазном выходе)	230 В (220 В, 240 В)	
Номинальная частота	50/60 Гц	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
КПД в зависимости от номинала устройства	До 94 % / > 95 % в ЭКО-режиме	
Степень защиты	IP20 (опционально до IP43)*	
Уровень шума в зависимости от номинала устройства	< 62-70 дБ(А)	
Цвет	RAL 7035	
Диапазон рабочих температур	От -10 °C до 40 °C (без снижения мощности)	
Температура хранения	От -30 °C до 75 °C	
Максимальная высота установки	1000 м (без снижения мощности)	
СТАНДАРТЫ		
Безопасность	Согласно IEC 62040 - 1	
ЭМС (излучение и устойчивость к воздействиям)	Согласно IEC 62040 - 2	
Функционирование	Согласно IEC 62040 - 3	
Окружающая среда	Директива 2011/65/ЕС по ограничению использования опасных веществ (RoHS)	Директива 2012/19/ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)
Маркировка CE	Да	

*прочее по запросу

AEG Power Solutions

Для получения дополнительной поддержки обратитесь к региональному представителю AEG Power Solutions. Контактную информацию можно найти на сайте www.aegps.com

AEG PS - Protect 8 S14 - RU - 02/2019 V1 – технические данные в этом документе не содержат обязательных для исполнения гарантий или обязательств. Содержание документа служит только информационным целям и может быть изменено в любое время. Мы примем твердые обязательства только после получения конкретных запросов и уведомления заказчика о соответствующих условиях. Поскольку настоящие положения не имеют юридической силы, мы не несем ответственности ни за точность, ни за полноту представленных здесь данных. Сделано в Германии. AEG является зарегистрированным товарным знаком, используемым по лицензии компании AV Electroflux.