

PROTECT 8 S10

Промышленный ИБП с возможностью гибкого конфигурирования

Вход 380 / 400 / 415 В перем. 3 фазы*
 Выход 380 / 400 / 415 В перем. 3 фазы*
 220 / 230 / 240 В перем. 1 фаза*



Промышленный ИБП с блочно-модульной архитектурой

Передовая технология "двойного преобразования" в сочетании с блочно-модульной архитектурой ИБП семейства Protect 8 даёт возможность гибкого построения решений по бесперебойному питанию. ИБП Protect 8 гарантирует постоянное электроснабжение и безопасность работы всех типов критически важных нагрузок. Среди семейства ИБП Protect 8 системы S10 выделяются особенно т.к. они отвечают практически всем возможным требованиям по обеспечению надёжного электропитания критически важных потребителей в различных областях применения (от тяжёлой промышленности до инфраструктуры) и пригодны для использования в жёстких промышленных условиях. Система Protect 8 представляет собой дальнейшее развитие концепции промышленного ИБП, основанное на опыте компании AEG PS. Благодаря длительному сроку службы (не менее 20 лет) Protect 8 представляет собой надёжное и рентабельное решение, оптимизированное для снижения операционных расходов заказчика.

Типичные области применения

- Нефтегазовая отрасль
- Нефтехимия
- Генерация электроэнергии
- Транспорт
- Тяжёлая промышленность
- Все прочие отрасли промышленности

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Параллельная работа с резервированием
- Высокий КПД
- Гальваническая изоляция выходного напряжения
- Низкий уровень искажений выходного напряжения
- Полностью резервированная архитектура управления
- Очень короткое время восстановления при динамических скачках нагрузки
- Защита от короткого замыкания на выходе
- Широкий диапазон уровней механической защиты (до IP43 в качестве стандартной опции)
- ЭМС (излучение и устойчивость к воздействиям) выше, чем описано в стандарте IEC 62040
- Встроенный многоязычный интерфейс (18 языков стандартно)
- Низкие пульсации постоянного напряжения, что увеличивает срок службы подключённой батареи
- Интеллектуальный заряд и управление батареями
- **Возможность работы с литий-ионными батареями**

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ИБП рассчитан на эксплуатацию в очень жёстких промышленных условиях
- Высоконадёжное решение, пригодное для эксплуатации в условиях сейсмической опасности, повышенной температуры и влажности, а также для установки на объектах, расположенных на высоте до 4000 м над уровнем моря
- Высокая гибкость системы при построении различных решений
- Высокая устойчивость к КЗ
- Большая перегрузочная способность
- Длительный срок службы
- Лёгкость в эксплуатации
- Соответствие всем международным стандартам в области ИБП
- Лёгкость сервисного обслуживания в течение всего срока службы ИБП (более 20 лет)

Технические данные

ВЫПРЯМИТЕЛЬ		
Номинальное постоянное напряжение	108 В	216 В
Номинальное переменное напряжение	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 В - 460 В	
Входной ток при номин. нагрузке (А)	17 - 102 А	18 - 200 А
Тип выпрямителя:		
- стандартно	6 пульсный	
- опционально	6 пульсный + фильтр / 12 пульсный	
ИНВЕРТОР		
Диапазон постоянного напряжения	108 В ±20%	216 В ±20%
3-фазный выход		
- Номин. перем. напряжение (В)	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)*	
- Номин. выходной ток (А)	14 - 87 А	14 - 173 А
- Номинальная мощность (кВА)	10 - 60 кВА	10 - 120 кВА
1 фазный выход		
- Номин. перем. напряжение (В)	230 В (220 В, 240 В)*	
- Номин. выходной ток (А)	22 - 261 А	43 - 522 А
- Номинальная мощность (кВА)	5 - 60 кВА	10 - 120 кВА
Статическая стабильность вых. напряж.	< ±1 %	
Динамическая стабильность вых. напряж.	< ±2 %	
Время восстановления (после скачка нагр.)	2 мс	
Частота	50/60 Гц	
Статическая стабильность частоты	±0.1 %	
Диапазон синхронизации по частоте	±1 % (±2%, ±3%)	
КМ при номинал. нагрузке	Cos phi = 0.8	
Форма напряжения	Синусоида	
Крест-фактор	≤3	
Перегрузочная способность 1 мин.	150 %	
Перегрузочная способность 10 мин.	125 %	
Устойчивость к КЗ	≤3 Ином.	
СТАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС		
Номинальное переменное напряж. (3-ф выход)	3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В)*	
Номинальное переменное напряж. (1-ф выход)	230 В (220 В, 240 В)*	
Номинальная частота	50/60 Гц	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
КПД (в зависимости от номинала устройства)	До 90% / >95% в режиме ECO Mode	
Уровень механической защиты	IP20 (опционально до IP43)*	
Уровень шума (в зависимости от номинала устройства)	<62 - 70 дБ (А)	
Цвет оборудования	RAL 7035	
Рабочая температура	от -10°C до 40°C (без снижения мощности)	
Температура хранения	от -30°C до 75°C	
Макс. высота установки без снижения мощности	1000 м	
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ		
Безопасность	согласно IEC 62040 - 1	
ЭМС (излучение и устойчивость к воздействиям)	согласно IEC 62040 - 2	
Функционирование	согласно IEC 62040 - 3	
Маркировка CE	Есть	

*другие значения - по запросу

AEG Power Solutions

Для получения дополнительной поддержки обратитесь к региональному представителю AEG Power Solutions. Контактную информацию можно найти по следующему адресу: www.aegps.com

AEG PS – Protect 8 S10 – EN – 11/2018 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 за точность или полноту представленных здесь данных. Продукт произведён в Германии. AEG является зарегистрированным товарным знаком, используемым по лицензии компании AB Electrolux.