

Импульсные источники питания Phaseo ABL4

Астана +7(7172)727-132
Волгоград (844)278-03-48
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Москва (495)268-04-70
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Уфа (347)229-48-12
единый адрес: sdn@nt-rt.ru | sensedat.nt-rt.ru



Не хватает места
в электрошкафах?

Оптимизируйте свои установки за счёт использования наших компактных источников питания

Разработанные для использования в составе промышленного оборудования, новые источники питания Phaseo™ ABL4 благодаря своим малым размерам легко интегрируются в ячейки и шкафы систем автоматизации.

Эти устройства, обеспечивающие выходной ток от 3,5 до 40 А и применимые в одно- и трёхфазных сетях, отвечают самым жёстким требованиям в области автоматизации.

Познайте возможности вашей
энергии



Сконцентрированная эффективность в минимальном объёме

Применение технологии импульсной регулировки гарантирует требуемое качество тока на выходе. Эти высокоэффективные источники питания, одни из самых компактных на рынке, позволяют значительно сократить необходимое для их установки пространство в шкафах и ячейках.



1 Упрощение обслуживания электроустановки

Диагностический светодиодный индикатор позволяет мгновенно идентифицировать любую проблему, возникшую в системе.



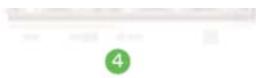
2 Адаптируемость

Регулировка напряжения позволяет компенсировать потерю напряжения, зависящую от длины кабеля.



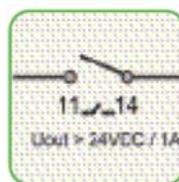
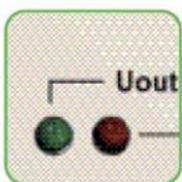
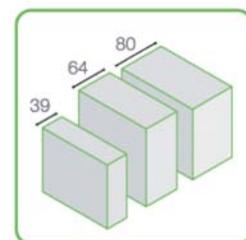
3 Ускорение операций подсоединения/отсоединения

За счёт применения съёмных клемм (на моделях до 240 Вт включительно).



4 Максимальная безопасность

Благодаря контакту диагностики, передающему информацию о любых проблемах с выходным напряжением.



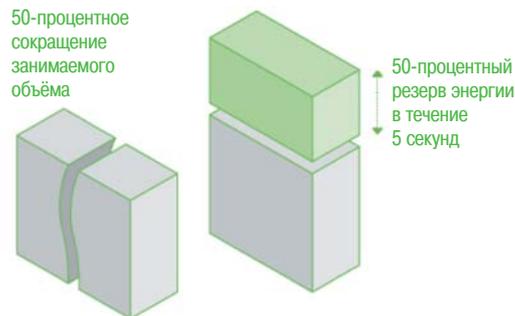
50-процентная экономия занимаемого пространства в электрощкафах

Phaseo ABL4 ещё компактнее!

> Сокращение затрат

При проектировании и изготовлении оборудования:

- Благодаря новой серии источников питания Phaseo с их резервом энергии (50-процентный сверхток в течение не менее 5 секунд) отпадает необходимость выбора параметров с запасом.
- Вы можете выбирать только то, что вам необходимо, используя исполнение 30 А.
- Вы можете создать экономичное решение на основе источника питания с резервированием благодаря диоду резервирования, встроенному в модель ABL4RSM24200.



При обслуживании:

- Расширенные функции диагностики посредством светодиодного индикатора и релейного контакта.
- Крепление на DIN-рейке Omega.
- Съёмные клеммы на моделях до 240 Вт включительно.

> Преимущества от улучшения работы оборудования

В состав серии Phaseo входит также полный спектр функциональных модулей, призванных обеспечить правильное функционирование вашего оборудования:

- Защита от перебоев в сетевом питании с помощью буферных модулей ABL8B и аккумуляторных модулей
- Непрерывное энергоснабжение с помощью модуля резервирования ABL8RED.
- Селективная защита цепей 24 В пост. тока с помощью модуля селективной защиты ABL8PRP.

Решение с использованием буферного модуля

Кратковременные отключения длительностью несколько секунд



Решение с использованием аккумуляторных модулей

Отключения, превышающие несколько секунд



Решение с использованием резервирования



Решение с использованием модуля селективной защиты



> Эксплуатационная надёжность

- Отсутствие падения напряжения при перегрузке отходящей цепи продолжительностью менее 5 секунд.
- Непрерывность энергоснабжения в случае обрыва одной фазы (ABL4W).
- Высокая эффективность наших источников питания сокращает потребление и нагрев компонентов.

Несколько видов защиты:

- Защита от перегрузок в выходной цепи (автоматический возврат в исходное положение после исчезновения ошибки).
- Защита от бросков напряжения, генерируемых в выходных цепях при коммутации индуктивных нагрузок.
- Защита от аномальных повышений температуры окружающей среды.

Руководство по выбору

Источники питания

ABL4: от 85 до 960 Вт - Компактные - Монтаж на DIN-рейке



Номинальное входное напряжение

~ 100...230 В

~ 120 В или ~ 230 В

~ 400...500 В

Подключение к разным сетям питания

США
- 120 В (фаза/нейтраль)
- 240 В (фаза/фаза)

Однофазное подключение (N-L1)

Однофазное подключение (N-L1) или
Двухфазное подключение (L1-L2)

—

Европа
- 230 В (фаза/нейтраль)
- 400 В (фаза/фаза)

—

Однофазное подключение (N-L1)

Трёхфазное подключение (L1-L2-L3)

США
- 277 В (фаза/нейтраль)
- 480 В (фаза/фаза)

—

—

Трёхфазное подключение (L1-L2-L3)

Защита по пониженному напряжению

Нет

Нет

Нет

Защита от перегрузок и коротких замыканий

Да, ограничение тока.
Автоматический перезапуск (сброс) после устранения неисправности

Реле диагностики

Да

Да

Да

Совместимость с функциональными модулями

Да, с буферным модулем, аккумуляторным модулем и блоком контроля аккумуляторного модуля, модулем резервирования и модулем селективной защиты со стороны нагрузки

Резервирование мощности (функция усиления)

В зависимости от модели: 1,5 - 1,7 In в течение 5 - 30 с

Выходное напряжение

--- 24 В

Выходной ток

0,3 А

0,6 А

1,2 А

2 А

2,5 А

3 А

3,5 А

4 А

5 А

6 А

10 А

20 А

30 А

40 А

ABL 4RSM24035

ABL 4RSM24050

ABL 4RSM24100

ABL 4RSM24200

ABL 4WSR24200

ABL 4WSR24300

ABL 4WSR24400

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний
Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара
(846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12
единый адрес: sdn@nt-rt.ru | sensedat.nt-rt.ru