



Серия 787

Импульсные источники питания

8.2 – 8.3



Серии 288 и 289

- Монтируемые на DIN рейку модули

**Стабилизаторы постоянного напряжения
Источники питания**

**8.4 – 8.5
8.6 – 8.7**



Серия 288

- Монтируемые на DIN рейку модули

Фильтрующие конденсаторы

8.8





Серия 289

- Монтируемые на DIN рейку модули

Конвертеры постоянного тока

8.9

Импульсные источники питания, Серия 787



| | | |
|--|--|--|
| | Выходное напряжение Пост. 24 В 0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 14  8 – 9 мм | Выходное напряжение Пост. 24 В 0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 14  8 – 9 мм |
|--|--|--|



| Описание | № заказа. | Упаковка шт. | № заказа. | Упаковка шт. |
|---|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| Импульсные источники питания, Защита от короткого замыкания и отключения нагрузки, регулируемое выходное напряжение, индикация состояния, монтируемый на DIN 35 рейку | Выходное напряжение Пост. 24 В | | Выходное напряжение Пост. 24 В | |
| | 787-602 | 1 | 787-622 | 1 |
| | 787-612 | 1 | | |

Технические данные

| | 787-602 | 787-612 | |
|-------------------------------------|--|------------------------|--|
| Номинальное входное напряжение | Перем. 230 В | | Перем. 230 В |
| Вход | | | |
| Диапазон входного напряжения | Перем. 90 В ... 264 В | | Перем. 90 В ... 264 В |
| Время задержки напряжения на выходе | > 20 мс | | > 20 мс |
| Входной ток (тип.) | 0.3 А при Перем. 230 В | 0.5 А при Перем. 230 В | 1.2 А при Перем. 230 В |
| Пусковой ток (тип.) | < 10 Ас | | < 15 Ас |
| Выход | | | |
| Выходное напряжение | Пост. 24 В | | Пост. 24 В |
| Выходной ток | Пост. 1.3 А | Пост. 2.5 А | Пост. 5 А |
| КПД (тип.) | 78 % | 81 % | 81 % |
| Основные данные | | | |
| Допуски | UL 60950 UL 508 UL 2601 UL 1012 | | UL 60950 UL 508 UL 2601 UL 1012 |
| Окружающая температура эксплуатации | 0 °С ... 50 °С | | 0 °С ... 50 °С |
| Размеры (мм) Ш x В x Д | 40 x 95 x 90 | 56 x 110 x 140 | 74 x 110 x 140 |
| Масса | 300 г | 690 г | 890 г |

| | | |
|--|---|---|
| | <p>Выходное напряжение Пост. 24 В</p> <p>0.08 – 2.5 мм² / AWG 28 – 14</p>  8 – 9 мм | <p>Выходное напряжение Пост. 24 В</p> <p>0.08 – 2.5 мм² / AWG 28 – 14</p>  8 – 9 мм |
|--|---|---|



| Описание | № заказа. | Упаковка шт. | № заказа. | Упаковка шт. |
|---|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--------------|
| Первичные импульсные источники питания, Защита от короткого замыкания и отключения нагрузки, регулируемое выходное напряжение, индикация состояния, монтируемый на DIN 35 рейку | Выходное напряжение Пост. 24 В | | Выходное напряжение Пост. 24 В | |
| | 787-632 | 1 | 787-640 | 1 |
| | | | 787-642 | 1 |

Технические данные

| | 787-640 | 787-642 |
|-------------------------------------|--|--|
| Номинальное напряжение | Перем. 230 В | Перем. 3 x 400 В |
| Вход | | |
| Диапазон входного напряжения | Перем. 85 В ... 132 В / 176 В ... 264 В | Перем. 325 В ... 550 В |
| Время задержки выхода | > 20 мс | > 10 мс |
| Входной ток (тип.) | 2.8 А при Перем. 230 В | 3 x 0.6 А при Перем. 400 В 3 x 1.1 А при Перем. 400 В |
| Пусковой ток (тип.) | < 30 Ас | < 30 Ас |
| Выход | | |
| Выходное напряжение | Пост. 24 В, | Пост. 24 В, |
| Выходной ток | Пост. 10 А | Пост. 10 А Пост. 20 А |
| КПД (тип.) | 83 % | 83 % 87 % |
| Основные данные | | |
| Допуски | UL 60950 UL 508 UL 2601 UL 1012 | UL 60950 UL 508 UL 2601 UL 1012 |
| Окружающая температура эксплуатации | 0 °С ... 50 °С | 0 °С ... 50 °С |
| Размеры (мм) Ш x В x Д | 116 x 128 x 108 | 115 x 128 x 100 220 x 128 x 95 |
| Масса | 1100 г | 1000 г 1900 г |

Модуль фильтрующего конденсатора

Модуль фильтрующего конденсатора для нестабилизированного источника напряжения 24 В постоянного тока

Этот модуль содержит конденсатор для сглаживания пульсаций нестабилизированного источника питания 24 В постоянного тока. Модуль применяется в случаях, когда повышенные пульсации превышают допустимый уровень.

Причины возникновения пульсаций:

- прерывания напряжения (переходные процессы) в первичной питающей сети
- перегрузки во вторичных цепях
- переключение ёмкостных или индуктивных нагрузок

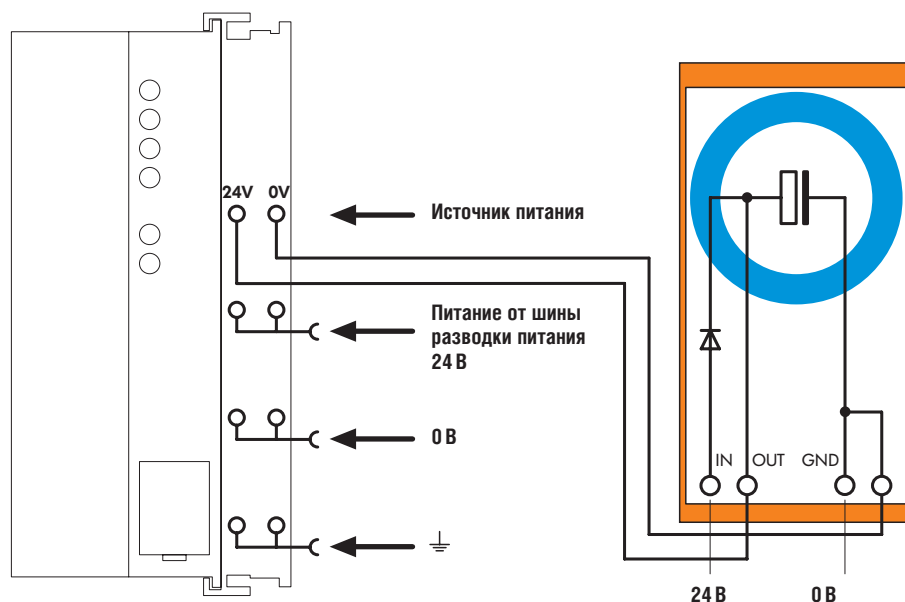




Модуль включается между источником напряжения 24 В и защищаемым электронным устройством.

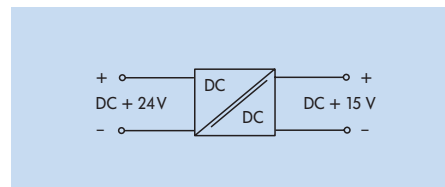
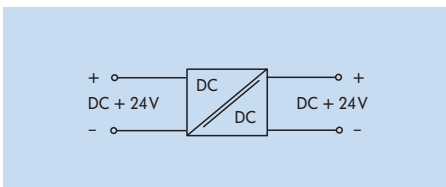
Внимание:

При использовании однофазных источников питания без фильтров, ёмкость увеличивает напряжение.

| Описание | № заказа. | Упаковка шт. | |
|---|---|--------------|--|
| Модуль фильтрующего конденсатора (ELKO) | 288-824 | 1 | |
| Технические данные | | | |
| Номинальное напряжение | Пост. 24 В (+25 %) | | |
| Номинальный ток | 1 А | | |
| Номинальная ёмкость | 10,000 мФ | | |
| Подключение | Клеммные зажимы CAGE CLAMP® | | |
| | 0.08 мм ² – 2.5 мм ² (WAGO серии 236) | | |
| Размеры (мм) Ш x В x Д | 38 x 81* x 85 | | |
| | *от верхнего края монтажной рейки | | |



| | | |
|--|---|--|
| | Пост. 24 В/Пост. 24 В; 0,21 А 0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 12  5 – 6 мм | Пост. 24 В/Пост. 15 В; 0,4 А 0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 12  5 – 6 мм |
|--|---|--|



| Описание | № заказа. | Упаковка шт. | № заказа. | Упаковка шт. |
|--|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Конвертор постоянного тока с монтажными ножками для DIN 35 рейки, Клеммные зажимы CAGE CLAMP® (WAGO серии 236) | | | | |
| Пост. 24 В/Пост. 24 В | 289-913 | 1 | | |
| Пост. 24 В/Пост. 15 В | | | 288-893 | 1 |

| Технические данные | | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| Входное напряжение | Пост. 24 В ± 10 % | | Пост. 18 В ... 36 В | |
| Выходное напряжение | Пост. 24 В ± 3 % | | Пост. 15 В ± 1 % | |
| Номинальный выходной ток | 210 мА | | 400 мА | |
| Пиковый выходной ток | 315 мА | | - | |
| КПД | 65 – 75 % | | ~82 % | |
| Тестовое напряжение вход/выход | Пост. 500 В/1 мин | | Пост. 1500 В | |
| Защита от короткого замыкания | Термическая | | продолжительная | |
| Окружающая температура эксплуатации | -25 °С / +40 °С | | -25 °С / +70 °С | |
| Масса | 90 г | | 90 г | |
| Размеры, включая монтажные ножки | Д x Ш x В (77 x 83 x 24*) мм | | Д x Ш x В (50 x 85 x 25*) мм | |
| | * от верхнего края монтажной рейки | | * от верхнего края монтажной рейки | |

