

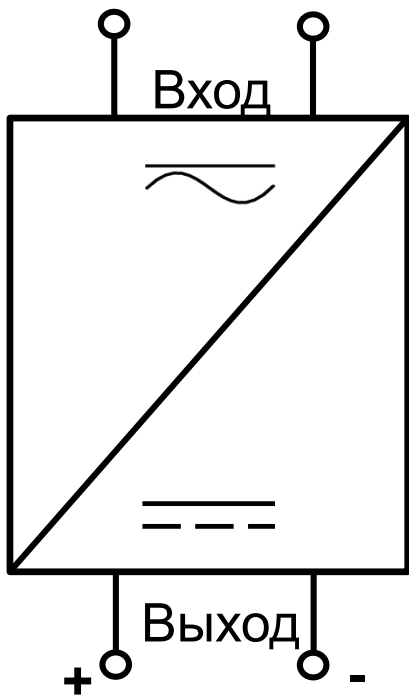
Welcome to PHOENIX CONTACT

**Уникальный функционал
источников питания
серии Quint 4 от Phoenix
Contact**

Инженер по продажам УрФО
Сергей Карабет



Ключевые параметры источника питания



**Входное
Напряжение**

$U_{\text{ВХ}}$

**Выходная
Мощность (Ток)**

$$P_{\text{ВЫХ}} = U_{\text{ВЫХ}} * I$$

**Выходное
Напряжение**

$U_{\text{ВЫХ}}$

Диапазон температур



Регулировка напряжения



Сигнальный контакт DC ОК



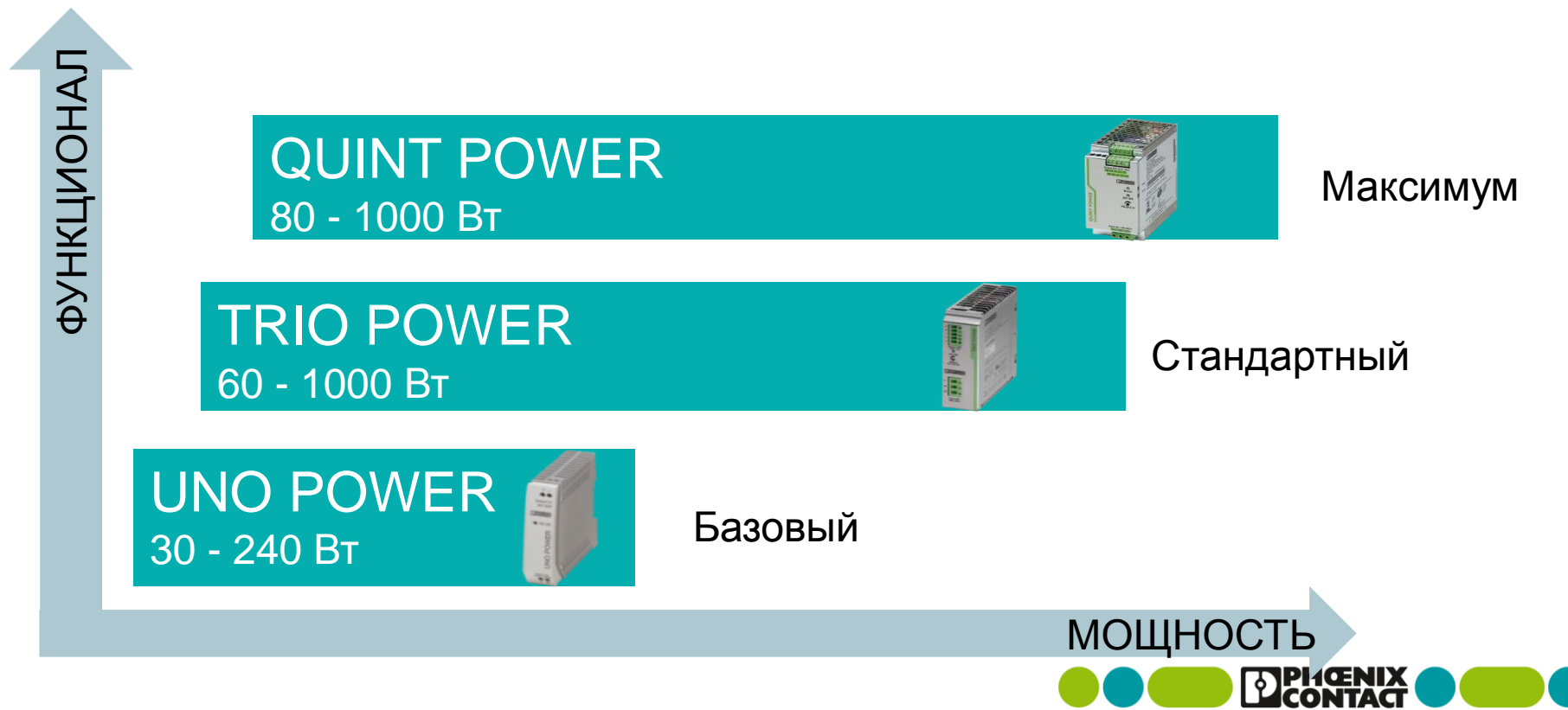
Параллельное подключение



Защита от КЗ и перегрузки



Простота выбора источника питания



Источники питания

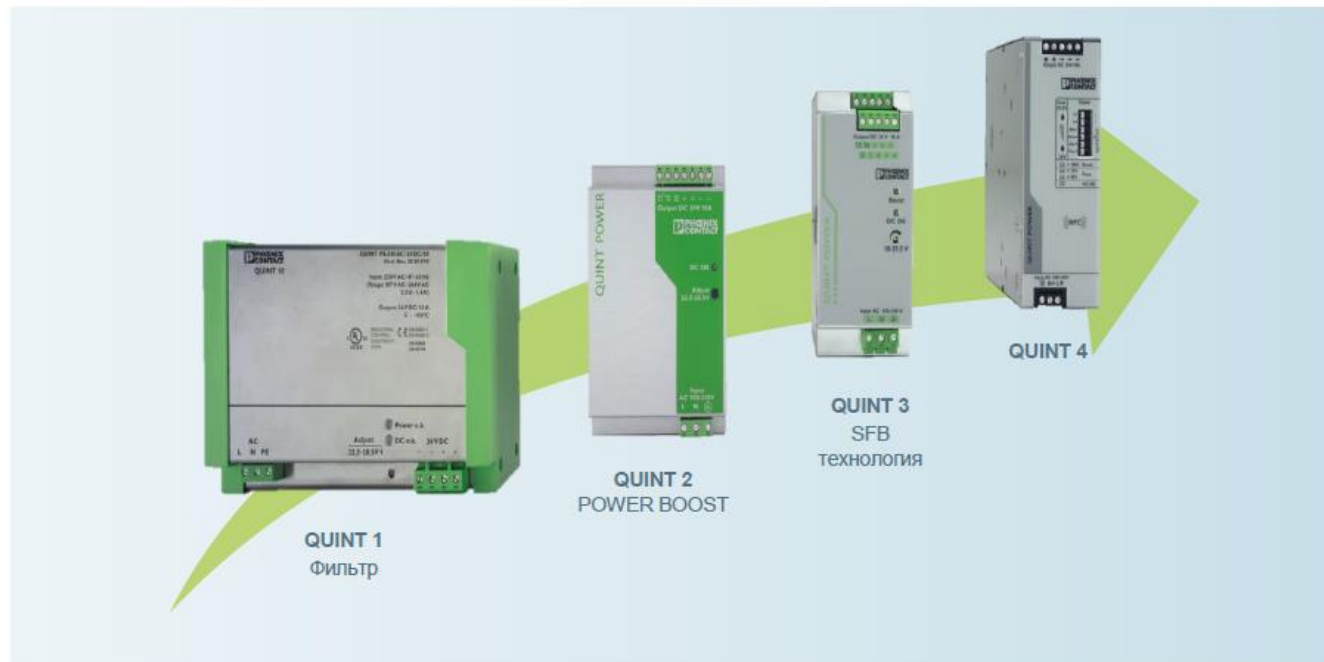
для наивысшей степени готовности оборудования



Надёжные источники питания для
Ваших систем

QUINT POWER

Четыре поколения блоков питания



QUINT POWER – новое поколение ИП

Мощный

Быстрое отключение как плавких предохранителей, так и термомагнитных расцепителей

Уверенный запуск емкостных нагрузок

Превентивный

Широкие возможности индикации и диагностики с помощью дискретных выходов

Прочный

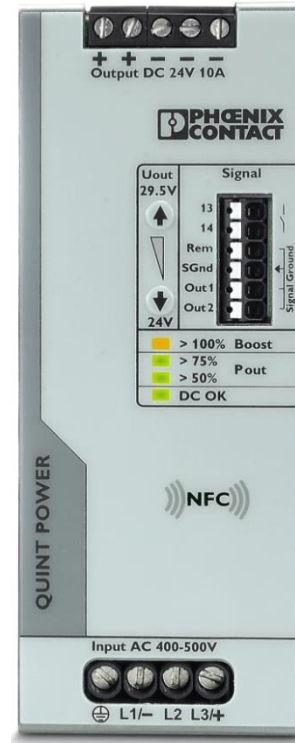
- Высокая помехоустойчивость
- Высокая вибростойкость

Энергоэффективный

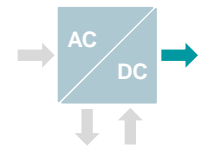
- Высокий КПД
- Ждущий режим

Адаптивный

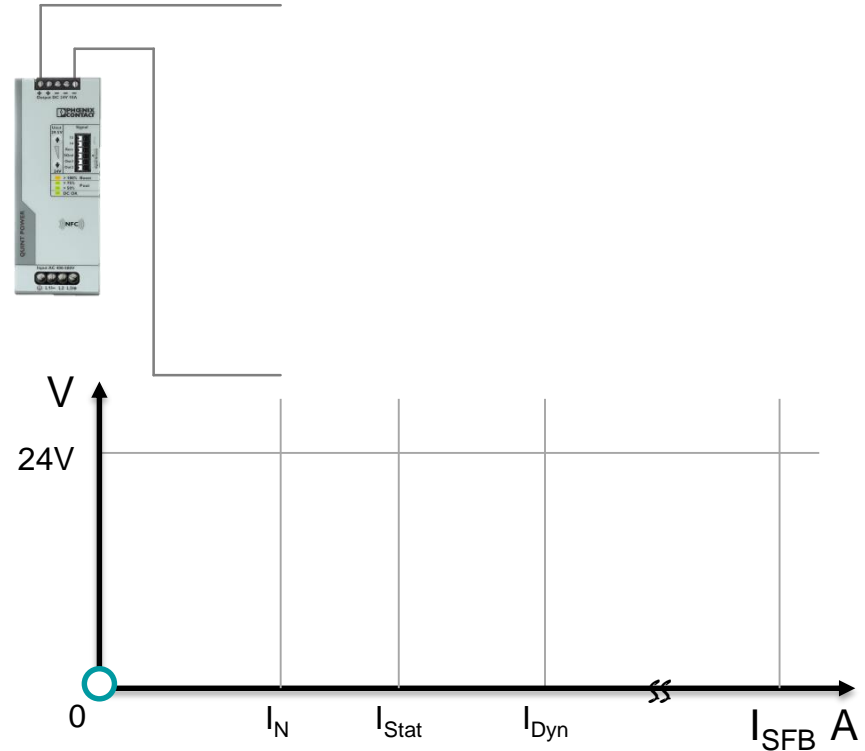
Широкие возможности настройки для пользователя



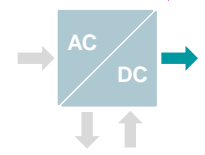
QUINT POWER – Powerful Output



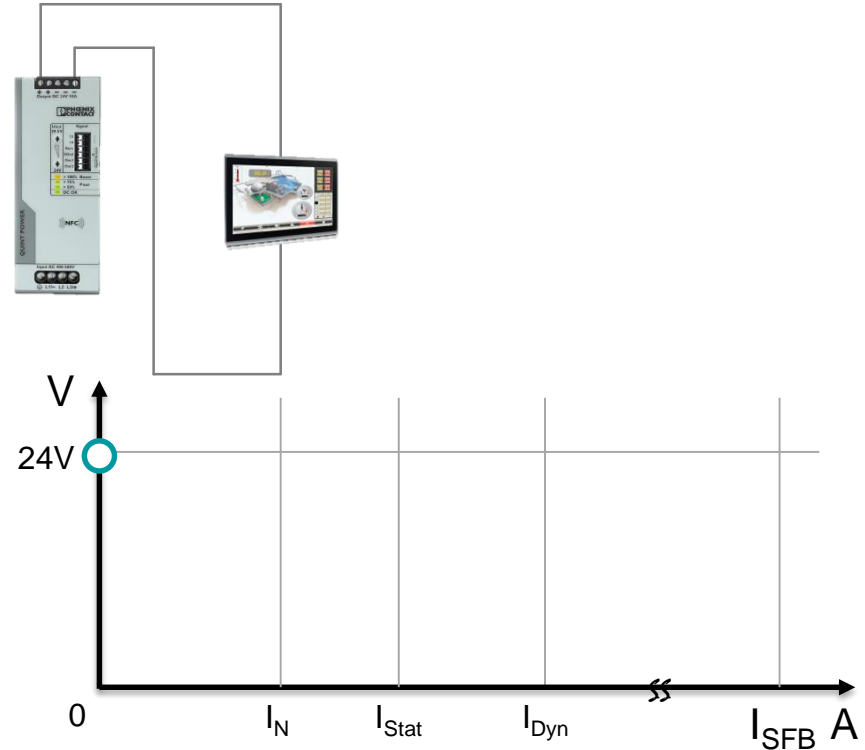
- Без нагрузки



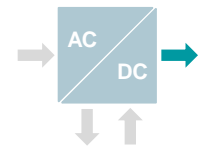
QUINT POWER – Powerful Output



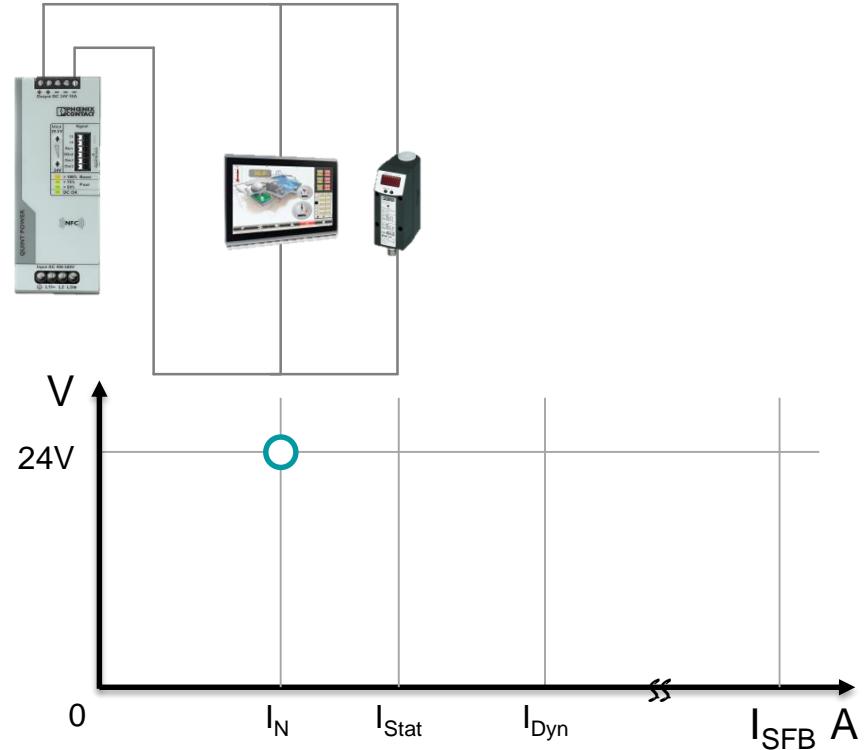
- Без нагрузки
- Номинальная нагрузка



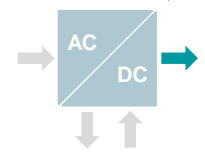
QUINT POWER – Powerful Output



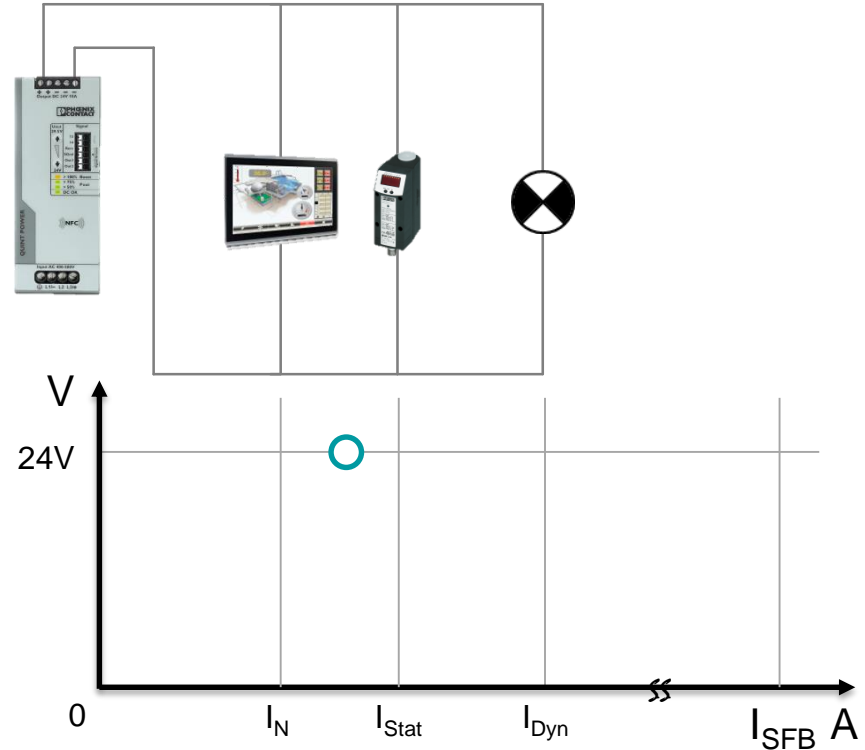
- Без нагрузки
- Номинальная нагрузка
- Расширение системы
= static Overload



QUINT POWER – Powerful Output

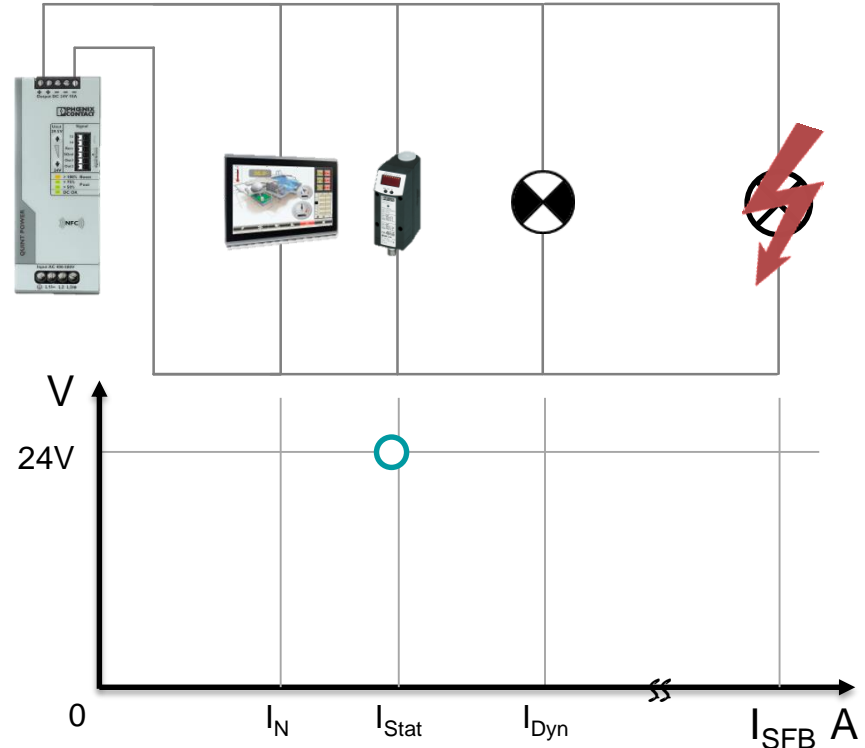
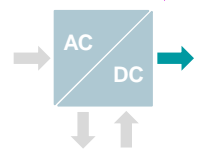


- Без нагрузки
- Номинальная нагрузка
- Расширение системы
= static Overload
- Запуск нагрузок с пусковым током
= dynamic overload



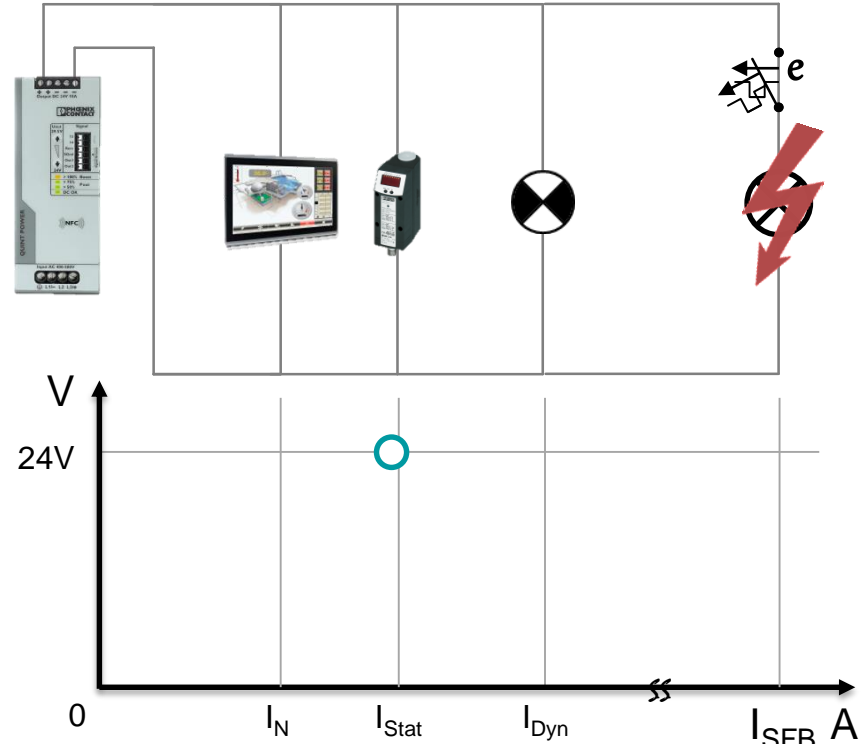
QUINT POWER – Powerful Output

- Без нагрузки
- Номинальная нагрузка
- Расширение системы
= static Overload
- Запуск нагрузок с пусковым током
= dynamic overload
- Короткое замыкание
= short circuit

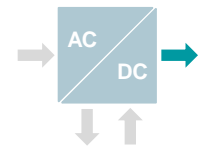


QUINT POWER – Powerful Output

- Без нагрузки
- Номинальная нагрузка
- Расширение системы
= static Overload
- Запуск нагрузок с пусковым током
= dynamic overload
- Короткое замыкание
= short circuit
 - Отключение ТМ автомата
 - Отключение предохранителя
 - Отключение электр. автомата



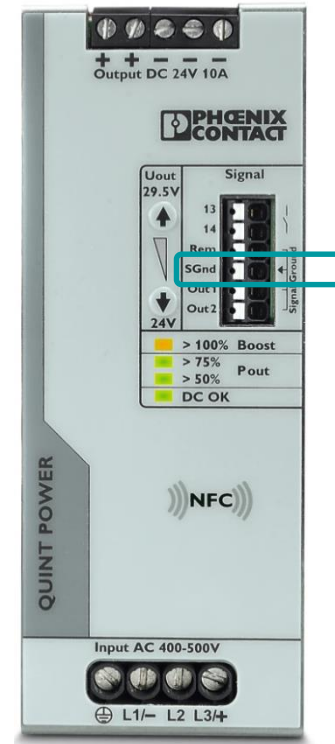
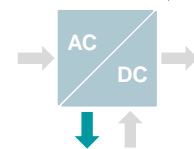
QUINT POWER – Powerful Output



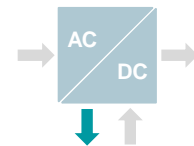
	Номинал	Static Boost	Dynamic Boost 5с	SFB 15 мс
QUINT4-PS/.../24DC/5	5 A	6,25 A	10 A	30 A
QUINT4-PS/.../24DC/10	10 A	12,5 A	20 A	60 A
QUINT4-PS/.../24DC/20	20 A	25 A	30 A	120 A

QUINT POWER – диагностика











- Индикатор нагрузки
 - Сухой контакт (реле 13 14)
 - Активные выходы Out 1, Out2
 - Аналоговый выход Out 2
- Сигнальный минус (SGnd) – Out 1 и Out2 изолированы от силовой цепи



QUINT POWER – диагностика



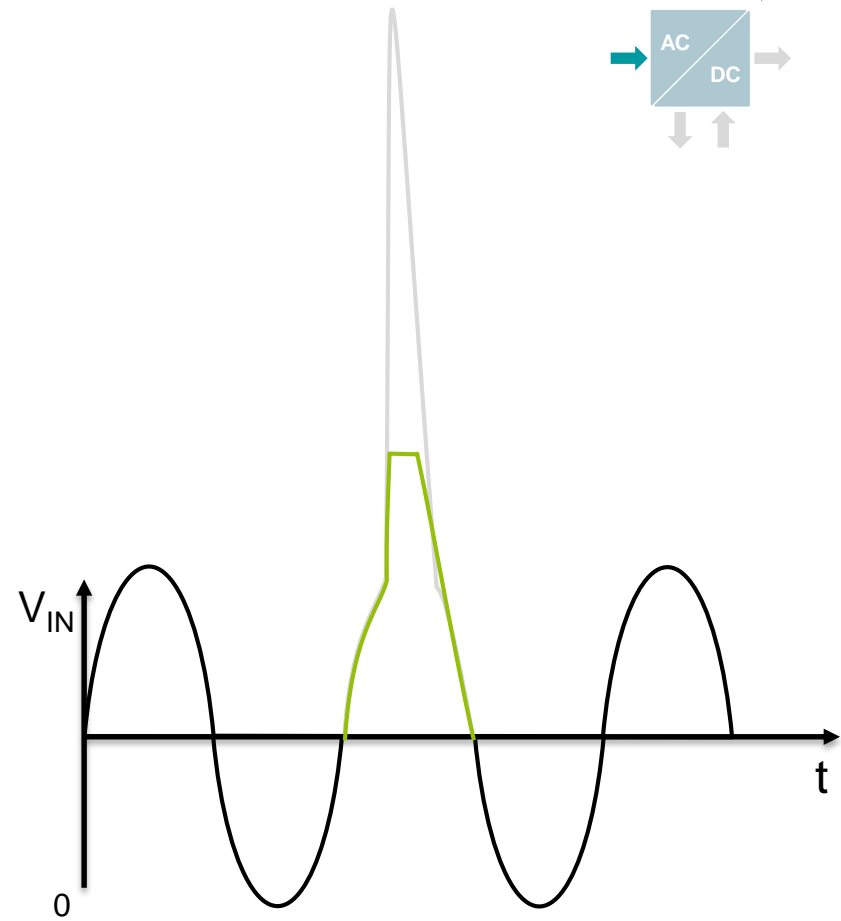
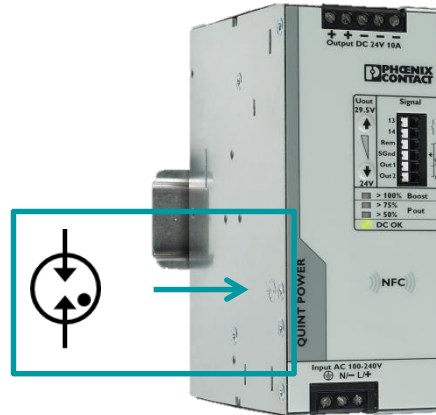
По умолчанию

		Out 1 digital 	Out 2 digital 	Out 2 analog 	13 14 реле 	Индикатор 
Выходное напряжение		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Выходной ток		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Выходная мощность		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Наработка в часах		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
Окруж. температура		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
Защита от перенапр.	OVP	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
Входное напряжение	AC_{ок}	<input type="radio"/>				

QUINT POWER – прочный

Электрическая прочность

- Встроенный варистор
- Встроенный газовый разрядник



QUINT POWER – новое поколение ИП



new

QUINT4-PS/1AC/24DC/5



new

QUINT4-PS/1AC/24DC/10



new

QUINT4-PS/1AC/24DC/20



new

QUINT4-PS/3AC/24DC/5



new

QUINT4-PS/3AC/24DC/10



new

QUINT4-PS/3AC/24DC/20

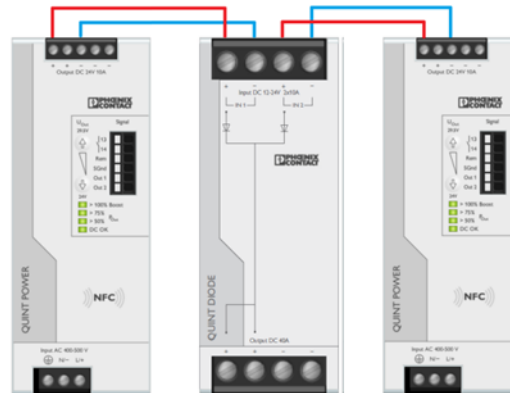
QUINT POWER – новые диодные модули

Оптимизированы для QUINT4

Вход и выход перевернуты

Согласованное подключение

Сечение до 16 мм² - вход и выход



new

QUINT4-DIODE/12-24DC/2x20/1x40



new

QUINT4-DIODE/48DC/2x20/1x40

Спасибо за внимание

