

Общее описание

Модуль K-SUPPLY обеспечивает подачу питания к множественным модулям серии K через шину K-BUS, представляя собой интерфейс подключения между внешней системой питания и последовательной шиной. Невозможность отсоединения тока от шины до входов позволяет подключить несколько модулей K-SUPPLY в параллель на одной шине с защитой от инверсии полярности, обеспечивая модуль хорошей защитой от ошибочных соединений.

Основные характеристики:

- 2 независимых входа, которые могут использоваться как одна система питания; вспомогательный источник питания гарантирует наличие питания даже при сбое питания на обоих входах;
- Индикатор питания на каждом канале: индикатор включается при недостаточном напряжении для работы модулей серии K;
- Индикатор сигнализирующий неверную полярность или переменный ток;
- Встроенная защита от перегрузки по напряжению;
- Фильтр дифференциального режима.

Технические характеристики

Характеристики входов	
Количество:	2, с общим отрицательным контактом.
Тип:	Сквозной: каждый вход имеет 2 пары контактов, в этом случае допускается один источник питания для использования несколькими модулями K-Supply (см. пункт Пример подключения нескольких шин.)
Напряжение:	19,2...30 В DC
Пропускная способность тока:	максимально 4А на контакт
Защита:	Каждый положительный вход должен быть защищен внешним предохранителем (см. пункт Подключение предохранителя). Прибор не имеет ограничения на макс. ток.

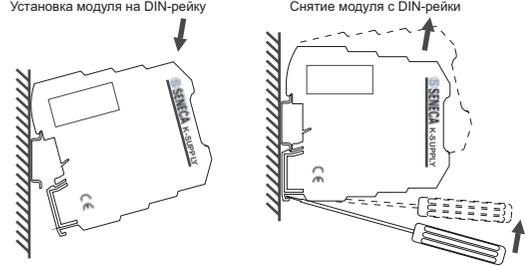
Характеристика выходов:	
Макс. падение напряжения:	300 мВ
Напряжение :	Входное напр. - значение внутрен. падения напр.
Пропускная способность тока:	1 отдельный вход: макс. 1,6 А Входы 1 и 2 соедин. в параллель: макс. 2А.

Другие электрические характеристики	
Фильтр:	Дифференциальный режим, равный 4,7 мН & 2 x 470 нФ на каждый вход.
Потребление энергии :	Макс. 5 А на вход.
Рассеяние:	Макс. 600 мВт при пиковой нагрузке.

Общие технические характеристики	
Степень защиты:	IP20
Условия окружающей среды:	Температур: -20 ... +65°C Отн. влажность: 10 ... 90% без конденсата Высота: до 2000 м над уровнем моря
Температура хранения:	-40...+85°C
Подключение:	Контактные зажимы
Сечение провода	0,2..2,5 мм ²
Глубина зачистки провода	8 мм
Корпус:	PBT, чёрный
Габаритные размеры и вес:	6,2 x 93,1 x 102,5 мм, 46 г.
Стандарты:	EN61000-6-4/2002 EN61000-6-2/2002 EN61010

Установка модуля

Модуль разработан для монтажа в вертикальном положении на DIN 46277 рейку. Для оптимальной производительности и долгого срока службы необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию модулей. Не устанавливайте модули вблизи кабельных каналов и других объектов, препятствующих нормальной циркуляции воздуха. Не устанавливайте модуль над оборудованием, вырабатывающим тепло. Рекомендуется установка модулей в нижней части электрощита или контрольной панели.



Использование коннекторов K-BUS

