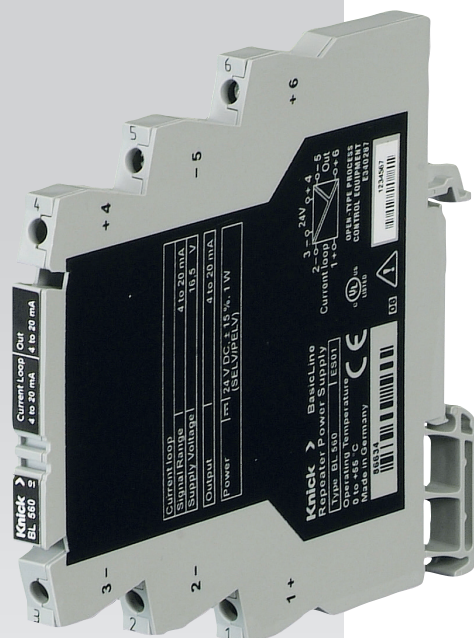


# Разделительный усилитель запитки



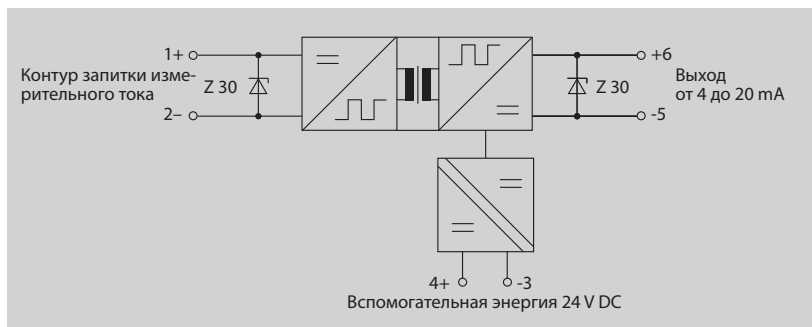
## BasicLine BL 560

Разделительный усилитель запитки для 2-х проводных сенсоров в 6-мм-корпусе

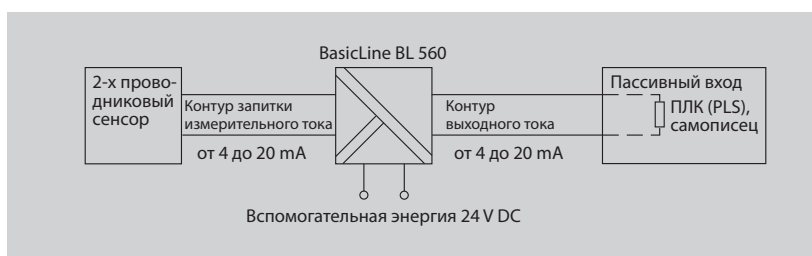
### Факты

- для запитки и отделения сигнала 2-х проводных сенсоров в безопасном диапазоне установки
- подходит для большинства запитанных от токовой петли измерительных преобразователей / 2-х проводных сенсоров
- 16,5 V напряжение запитки
- гальванически разделенный, активный токовый выход с полным сопротивлением нагрузки 500 Ом
- предупреждает проблемы от каналов, подсоединенных вспомогательной энергией
- 6-мм-корпус для минимальной потребности в пространстве
- наивысшая надежность
- устойчив против короткого замыкания
- CE-соответствующий и UL-допущенный
- 3 года гарантии
- оптимальное соотношение цены и услуги

### Принципиальная электрическая схема



### Гальванически разделенное снабжение 2-х проводниковых сенсоров



Вход (контур запитки измерительного тока)	Выход	Вспомогательная энергия
от 4 до 20 мА (16,5 V)	от 4 до 20 мА	24 V DC

### Типовая программа

Прибор	Вход	Выход	№. заказа
BasicLine BL 560	от 4 до 20 мА	от 4 до 20 мА	<b>BL 560</b>

### Технические данные

#### Входные данные

Контур запитки измерительного тока	от 4 до 20 мА
	Напряжение запитки 16,5 V, постоянно для 3 ... 22 мА, ток ограничен макс. 25 мА

Остаточная волнистость

< 10 мV<sub>эфф</sub>

#### Выходные данные

Диапазон	от 4 до 20 мА
Сигнал при коротком замыкании на входе	от 22 до 25 мА
Сигнал при открытом входе	< 3 мА
Сопrotивление нагрузки	≤ 10 V (≤ 500 Ом при 20 мА)
Остаточная волнистость	< 10 мV <sub>эфф</sub>

#### Поведение передачи

Погрешность усиления	< 0,25 % конечного значения (DC)
Граничная частота	> 30 Hz
Температурный коэффициент <sup>1)</sup>	0,01 %/K конечного значения

#### Вспомогательная энергия

Вспомогательная энергия	24 V DC (пост.ток) (± 15 %), ок. 1,2 W
-------------------------	--

#### Изоляция

Гальваническое разделение	3-х портовое разделение между входом, выходом и вспомогательной энергией
Испытательное напряжение	0,51 kV AC Контур запитки измерительного тока против выхода/вспомогательной энергии
Рабочее напряжение	150 V AC/DC (базовая изоляция) при категории перенапряжения II и степени загрязнения 2 согласно EN 61010-1

#### Нормы и допуски

Совместимость	Совместимость с нормой CE
EMV (электромагнитная переносимость) <sup>2)</sup>	Норма семейства изделий: EN 61326
Допуск	UL Listed, файл номер E340287, нормы: UL 61010-1 и CAN/CSA C22.2 номер 61010-1

#### Прочие данные

Окружающие условия	применение в определенном месте, защищенном от влияния погоды, относительная влажность воздуха от 5 до 95 %, никакой конденсации, макс. высота 2000 м, вызванные водой или ветром осадки (дождь, град, снег) исключены
Окружающая температура	Эксплуатация: от 0 до +55 °C Транспортировка, хранение: от – 25 до +85 °C
Корпус	модульный корпус, винтовые зажимы, вид защиты IP 20
Крепление	шина корытного профиля 35 мм, EN 60715
Размеры	6,1 мм x 98 мм x 88 мм
Поперечное сечение присоединения	макс. 2,5 мм <sup>2</sup> 24-14 AWG
Вес	ок. 50 г

1) Средний Tk в специфицированном эксплуатационно-температурном диапазоне, базовая температура 23°C

2) Во время воздействия помех возможны небольшие отклонения