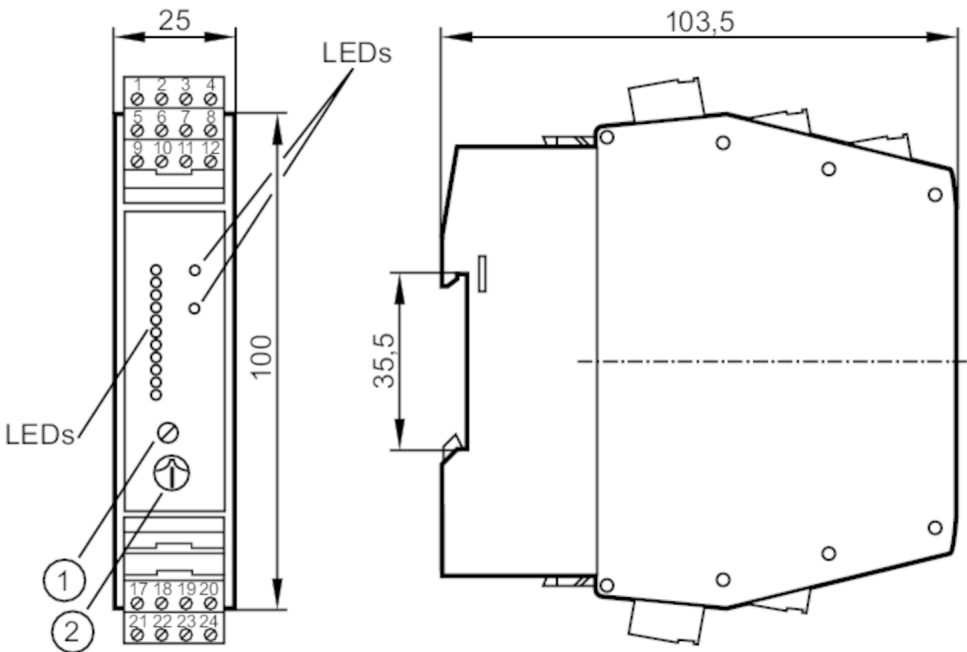




Блок оценочной электроники для датчиков потока

VS3000/24VDC



- 1 Потенциометр (точка переключения потока)
2 Потенциометр (точка переключения температуры)



Приложение

Применение	Контроль скорости потока; Контроль температуры; Контроль обрыва провода
------------	---

Электронные данные

Допустимое отклонение рабочего напряжения	[%]	-20...10
Рабочее напряжение	[V]	24 DC
Потребление тока	[mA]	90
Класс защиты		III
Защита от перепутывания полярности		нет
Время задержки включения питания	[s]	10...80; (настройка (постоянные резисторы зажимы 22-23))
Количество каналов		1

Выходы

Характеристика в случае ошибки	В случае пониженного напряжения через все реле прекращается подача питания, the LED "Низкое питание/соединение реле разрывается" свет
Электрическое исполнение	реле
Нагрузка на контакты	4 A (250 V AC / 30 V DC)
Коммутационная функция контроль скорости потока	relay energised when flow is present and during the power-on delay time
Коммутационная функция мониторинг температуры	реле срабатывает при пересечении пороговой точки по температуре
Коммутационная функция контроль обрыва провода	relay de-energised in case of wire break or short circuit



Блок оценочной электроники для датчиков потока

VS3000/24VDC

Защита от короткого замыкания	нет	
Защита от перегрузок по току	нет	
Время реакции		
Время отклика	[s]	< 3
Программное обеспечение / Программирование		
Настройка точки переключения	с потенциометром	
Выбор предустановки для жидкостей/ для газов	мост провода; заводская настройка прибора: контроль жидких сред.; для контроля газообразных сред: соедините клеммы 23 / 24.	
Уставка пороговой точки	с потенциометром	
Температурный диапазон	[°C]	0...80
Повторяемость настроенной точки переключения	[K]	4
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Примечание к температуре окружающей среды	если достаточно свободного пространства для охлаждения в условиях естественной конвекции	
Степень защиты	IP 20	
Испытания / одобрения		
MTTF	[годы]	263
Механические данные		
Вес	[g]	237,5
Корпус	Прямоугольный	
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку; (TH35 (EN 60715))	
Размеры	[mm]	100 x 25 x 103,5
Материал	PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Функция	11 x светодиод
	Состояние выхода	светодиод, красный
	Состояние выхода	светодиод, красный
Электрическое подключение		
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 5 A; быстрая реакция	
Примечания		
Примечания	Рекомендации Проверьте безопасность работы прибора после короткого замыкания.	
Упаковочная величина	1 шт.	



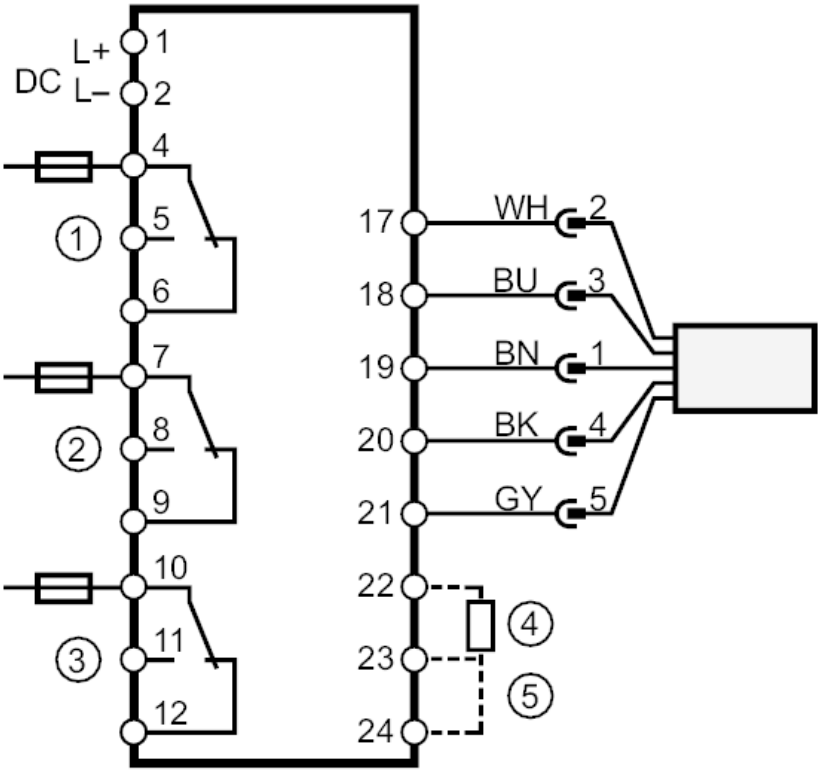
Блок оценочной электроники для датчиков потока

VS3000/24VDC

электрическое подключение

Разъём Combicon:

Соединение



- 1 = Контроль скорости потока
2 = Контроль обрыва провода
3 = Контроль температуры
4 = внешний резистор для настройки времени задержки включения
5 = соединение для контроля газообразной среды
- Примечание: миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 5 А быстрая реакция
- Цвета жил :
- BN = коричневый
BU = синий
BK = черный
WH = белый
GY = серый