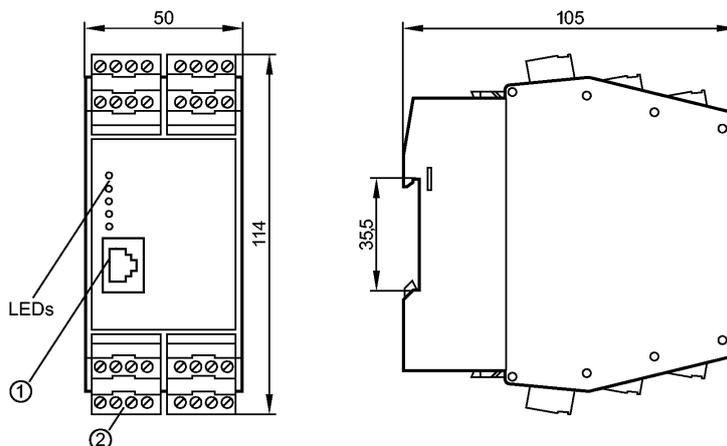


VSE100

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Системы диагностики



1: Ethernet интерфейс



Характеристики

Прибор диагностики вибрации для датчиков вибрации

VSE

Корпус из пластмассы

Клеммный разъём Combicon

Встроенная история измерений с часами реального времени

Функция счётчика

интерфейс Ethernet TCP/IP

Активное обнаружение обрыва провода и самодиагностика (только MEMS) подключенных датчиков ускорения

Настройка параметров с помощью программного обеспечения VES004

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	24 DC ± 20 % *)
Потребление тока [mA]	200 (24 V)
Класс защиты	III

Входы / выходы

Электрическое подключение	4 динамических входа, можно конфигурировать отдельно: 0...10 mA, IEPЕ или 0/4...20 mA 2 статических входа: 0/4...20 mA (0...10 V) или импульсных (электрически изолированные) 2 цифровых аварийных выхода (PNP 100 mA) или 1 цифровой выход и 1 аналоговый выход 0/4...20/22 mA (0...10 V)
Вход / общий выход	16, конфигурируемый
Динамический (количество)	4

Входы

Динамический вход цифровой	0...10 mA, IEPЕ или 0/4...20 mA
Электрическое подключение аналоговый	HTL-Pegel
Входной сигнал	0/4...20 mA или 0...10 V или импульсный
Разрешение [Bit]	12

Выходы

цифровой

VSE100

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Системы диагностики

Выход	OU 1 = коммутационный выход или аналоговый выход / OU 2 (I/O 1...8) = коммутационный выход
Выход	NO / NC программируемый
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100
Падение напряжения [V]	< 2
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
аналоговый	
токовый выход [mA]	0/4...20/22; oder 0...10 V
Наиб.нагрузка [Ω]	500
Диапазон измерения / настройки	
Частотный диапазон [Hz]	0...12000
Частота амплитудно-импульсной модуляции [kSamples]	≤ 100
Программное обеспечение / Программирование	
История измерений.	Кольцевая память, FIFO (макс. 881664 значений)
интерфейсы	
Интерфейс передачи данных	Ethernet TCP/IP
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	0...70
Температура хранения [°C]	0...70
Степень защиты	IP 20
Испытания / одобрения	
Электромагнитная совместимость	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 50178
MTTF [лет]	89
Механические данные	
Макс.длина кабеля датчика [m]	250
Материал	PA (полиамид)
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку
Вес [kg]	0,357
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Combicon
Назначение жил кабеля при подключении	

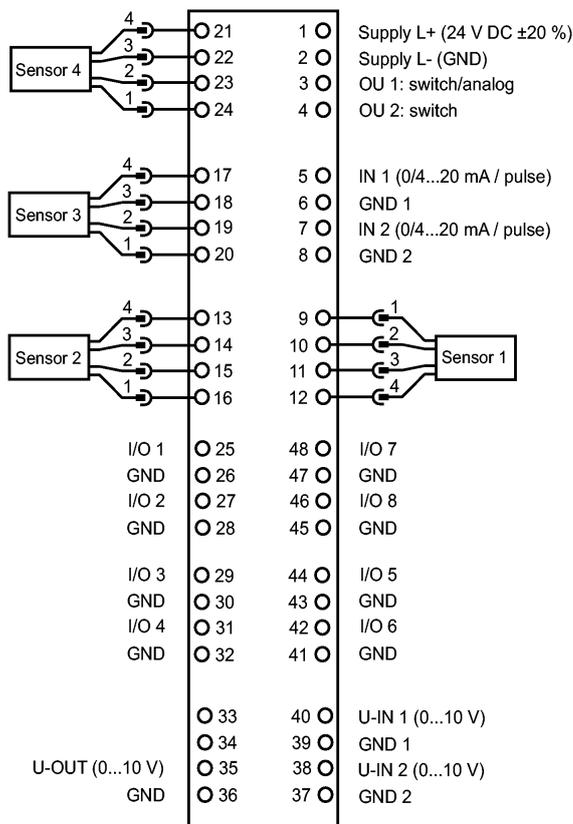
VSE100

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Системы диагностики

1: L+ при использовании датчика измерения виброускорения VSP или датчика IEPE 24 В DC + 20%

9...24: В зависимости от датчика см. инструкцию по эксплуатации



Принадлежности

Принадлежности (дополнительные)

Скрещенный соединительный кабель для прямого подключения диагностического электронного модуля VSExxx к интерфейсу Ethernet ПК

Примечания

Примечания

*) 24 В + 20% при использовании IEPE-входа (Integrated Electronics Piezo Electric)

Упаковочная величина [штука]

1