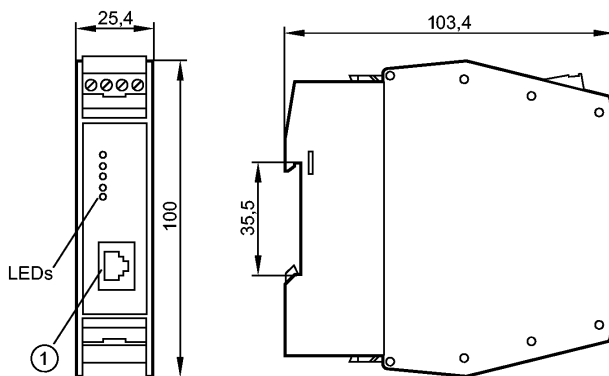


VSE002

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Системы диагностики



1: Ethernet интерфейс



Характеристики

Прибор диагностики вибрации для датчиков вибрации

VSE

Корпус из пластмассы

Клеммный разъем 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 или импульсных (электрически изолированные) 2 цифровых сигнальных выходы (PNP 100 mA) или 1 цифровой выход и 1 аналоговый выход 0/4...20/22 mA
Вход / общий выход	8, конфигурируемый
Динамический (количество)	4

Входы

Динамический вход	0...10 mA, IEPЕ или 0/4...20 mA
Аналоговый	2
аналоговый	
Разрешение [Bit]	12

Выходы

цифровой	
Выход	OU 1 = коммутационный выход или аналоговый выход / OU 2 = коммутационный выход
Выход	NO / NC программируемый
Макс. допустимая токовая нагрузка на каждый выход [mA]	100

VSE002

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Системы диагностики

Падение напряжения [V]	< 2
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
аналоговый	
токовый выход [mA]	0/4...20/22
Наиб.нагрузка [Ω]	500

Диапазон измерения / настройки

Частотный диапазон [Hz]	0 / 2 / 10...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]	101

Механические данные

Макс.длина кабеля датчика [m]	250
Материал	РА (полиамид)
Способ монтажа	Монтаж на DIN-рейку
Вес [kg]	0,238

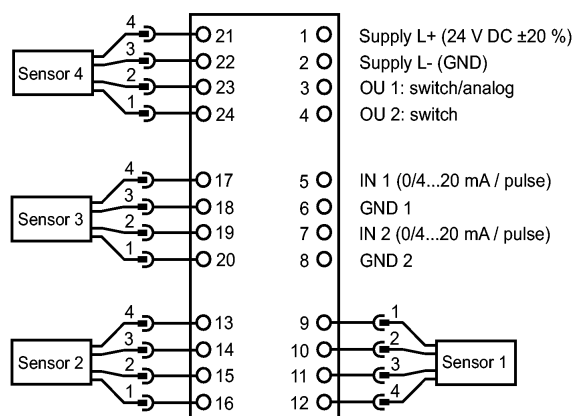
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Combicon
-----------------------------	----------

Назначение жил кабеля при подключении

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)	Скращенный соединительный кабель для прямого подключения диагностического электронного модуля VSExxx к интерфейсу Ethernet ПК
---------------------------------	---

VSE002

DIAGNOSTIC ELECTRONICS

Системы диагностики**Примечания**

Примечания

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

Упаковочная величина

[штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — VSE002 — 21.03.2017