



SIPLUS CMS2000 basic unit "VIB; 2 IEPE vibration channels; 2 analog inputs for "Process value; 1 digital input "for rotational speed acquisition;" System and limit value messages via 3 digital outputs

### Общая информация

Обозначение типа продукта	VIB
Описание продукта	Базовое устройство для контроля колебаний на механических компонентах на базе параметров и функций анализа с выбором частоты для измерительной категории 0 согласно EN 61010

### Вид конструкции/монтаж

Вид крепления	монтажная шина
Монтажное положение	вертикальная установка
Монтажное положение рекомендуемое	вертикальная установка

### Напряжение питания

Вид напряжения питания	DC
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V

### Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	2,6 W
----------------------------------	-------

### Запоминающее устройство

Емкость памяти общая	1 Gbyte
----------------------	---------

### Конфигурация аппаратного обеспечения

Исполнение аппаратной конфигурации	Модульная конструкция, расширение базового прибора возможно при помощи расширительных модулей
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

### Цифровые входы

Количество отключенных входов	1
Количество триггерных входов	1
Количество входов с числом оборотов	1

#### Входное напряжение

• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Макс. допустимое напряжение на входе	28,8 V

#### Входной ток

• для сигнала "1", макс.	0,1 A
• при коротком замыкании, макс.	0,7 A

### Цифровые выводы

Количество сигнальных выходов	3
Исполнение сигнальных выходов	электронный
Выходной ток	

• для сигнального выхода, макс.	0,1 A
---------------------------------	-------

### Аналоговые вводы

Число аналоговых входов	2
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	

• от -10 до +10 V	Да
-------------------	----

<b>Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток</b>	
• от 0 до 20 мА	Нет
• +/- 4 мА до +/- 20 мА	Да
<b>Вход датчика</b>	
Количество входов датчика IEPE	2
Количество входов датчика MEMS	0
Частота сканирования, макс.	46 875 Hz
<b>Интерфейсы</b>	
Вид передачи данных	Вывод необработанных данных в качестве файла WAV для дальнейшего анализа (напр., с помощью CMS X-Tools) посредством загрузки через браузер/FTP, онлайн-передача данных на CMS X-Tools
Интерфейс Ethernet	Да
Интерфейс SIMOCODE	Да
<b>Протоколы</b>	
Обмен данными по шине	Да
Открытая связь IE	
• TCP/IP	Да
Интернет-сервер	
• HTTP	Да
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностика по электронной почте	Да
<b>Встроенные функции</b>	
Функции контроля	
• Контроль сенсорных входов	Да
• Контроль параметров колебаний посредством эффективного значения скорости колебаний (значение RMS)	Да
• Контроль параметров колебаний посредством диагностического параметра (DKW)	Да
• Частотно-избирательный контроль посредством спектра скорости колебаний	Да
• Частотно-избирательный контроль посредством спектра ускорения колебаний	Да
• Частотно-избирательный контроль посредством анализа огибающих кривых	Да
Функции измерения	
• Физический принцип измерения	Ускорение колебаний
Диапазон измерений	
— Диапазон измерений частоты колебаний, мин.	2 Hz
— Диапазон измерений частоты колебаний, макс.	10 000 Hz
<b>Изоляция</b>	
Категория перенапряжения	II
Степень загрязнения	2
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP20
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Сертификат соответствия	CE, UL 508, CSA C22.2 Nr.142, C-TICK (RCM)
Маркировка CE	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Да
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS) Китай	Да
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2	P
Условное обозначение согласно DIN 40719 дополнено согласно IEC 204-2 и IEC 750	P
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-20 °C
• макс.	65 °C

<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• Хранение, мин.	-25 °C
• Хранение, макс.	85 °C
• Транспортировка, мин.	-25 °C
• Транспортировка, макс.	85 °C
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	1 500 м
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• Эксплуатация. мин.	5 %
• Эксплуатация, макс.	95 %
• Допустимая конденсация	Нет
<b>программное обеспечение</b>	
Требуемое браузерное ПО	Веб-браузер Mozilla Firefox, Google Chrome или Microsoft Internet Explorer
<b>технология подключения / заголовок</b>	
Исполнение электрического соединения входов и выходов	Винтовое подсоединение
Исполнение электрического соединения для вспомогательной и управляющей цепи тока	Винтовое подсоединение
• Подсоединяемое сечение одного или нескольких проводов, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
• Подсоединяемое сечение одного или нескольких проводов, макс.	4 mm <sup>2</sup>
• Подсоединяемое сечение тонкожильного провода с обработкой концов жил, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
• Подсоединяемое сечение тонкожильного провода с обработкой концов жил, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
• Подсоединяемое сечение тонкожильного провода без обработки концов жил, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
• Подсоединяемое сечение тонкожильного провода без обработки концов жил, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Клеммы</b>	
• Съемная клемма для цепи управляющего тока	Да
• Съемная клемма для цепи вспомогательного и управляющего тока	Да
<b>Механические свойства/материалы</b>	
Материал корпуса	Пластиковый
<b>Размеры</b>	
Ширина	45 mm
Высота	106 mm
Глубина	124 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	300 g

**последнее изменение:** 19.02.2021 