



SIPLUS CMS2000 VIB-Sensor S01 Vibration sensor; Frequency range 0.5 Hz to 15 kHz; Measuring range 50G; Sensitivity 100 mV/G (+/-10%); MIL connector on top

Общая информация	
Обозначение типа продукта	VIB-датчик S01
Описание продукта	Пьезоэлектрический датчик для подключения к базовому устройству SIPLUS CMS2000 Basic Unit VIB или расширительному модулю SIPLUS CMS2000 VIB-MUX
Вид конструкции/монтаж	
Указание по монтажу	в комплект входят монтажные болты UNF1/ 4-28 на M6 и M8
Входной ток	
Тип электропитания	IEPE от 2 до 10 мА
Датчики	
Сигналы датчика, IEPE	
• Сигнальное напряжение (пост. ток), мин.	10 V
• Сигнальное напряжение (пост. ток), макс.	14 V
Встроенные функции	
Функции измерения	
• Физический принцип измерения	пьезокварцевое приемное устройство со встроенной электронной схемой обработки
• Диапазон использования датчика при +/- 3 дБ, мин.	0,5 Hz
• Диапазон использования датчика при +/- 3 дБ, макс.	15 000 Hz
• Резонансная частота	23 kHz
Диапазон измерений	
— Диапазон измерений виброускорения, макс.	50 gn
— Чувствительность, тип.	100 mV/gn
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP65
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS) Китай	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-50 °C
• макс.	120 °C
Провода	
Макс. длина провода	30 m

**технология подключения / заголовок**

Вид схемы подключения

MIL-C5015

**Механические свойства/материалы**

Материал корпуса

Высококачественная сталь

**последнее изменение:**18.12.2020 