

Лист тех. данных

6AT8002-4AB00



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 В
• Сигнальное напряжение (пост. ток), макс.	14 В

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 КС	Да
EAC (ранее ГОСТ-Р)	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 м
---------------------	------

технология подключения / заголовок	
Вид схемы подключения	MIL-C5015
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса	Высококачественная сталь
последнее изменение:	18.12.2020 