



SIPLUS CMS1000 BEARING GUARD; ROLLER BEARING AND MASCHINE MONITORING BASED ON CHARACTERISTIC VALUES; K(T) ACCORDING TO VDI3832 AND RMS ACCORDING TO DIN ISO 10816-3; 1*CMS1000-SENSOR INTERFACE; 1*SPEED ROTATION INPUT; 2*POTENTIAL FREE OUTPUT CONTACTS FOR WARNING AND ALARM; UB=24VDC; 115VAC UP TO 240VAC

Общая информация

Изделие-товарный знак	SIPLUS
Обозначение продукта	SIPLUS CMS1000 Bearing Guard
Описание продукта	Прибор для контроля механических колебаний на базе показателей

Вид конструкции/монтаж

Вид крепления	монтажная шина
Монтажное положение	вертикальная установка
Монтажное положение рекомендуемое	вертикальная установка
Выдерживаемое расстояние	
<ul style="list-style-type: none"> • при рядном монтаже вперед • при рядном монтаже вверх • при рядном монтаже вниз • при рядном монтаже вбок 	<p>80 mm</p> <p>25 mm</p> <p>25 mm</p> <p>0 mm</p>

Напряжение питания

Вид напряжения питания	перем./пост. ток
Расчетное значение (пост. ток)	24 V

Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	115 V
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	240 V

Входной ток	
Потребление тока, тип.	210 mA

Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,5 W

Цифровые входы	
Количество отключенных входов	1
Входное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> на отключенном входе 24 В пост. тока 	Да

Цифровые выходы	
Количество сигнальных выходов	2
Исполнение сигнальных выходов	Реле выход

Вход частоты вращения	
Количество входов с числом оборотов	1

Протоколы	
<ul style="list-style-type: none"> 24 В пост. тока цифр. 	Да
<ul style="list-style-type: none"> от -10 до +10 В 	Да

Протоколы	
<ul style="list-style-type: none"> от 0 до 20 мА 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> от 4 мА до 20 мА 	Да

Вход датчика	
Количество входов датчика IEPЕ	0
Количество входов датчика MEMS	1

Протоколы	
Обмен данными по шине	Нет

Встроенные функции	
Функции контроля	
<ul style="list-style-type: none"> Контроль параметров колебаний посредством эффективного значения скорости колебаний (значение RMS) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Контроль параметров колебаний посредством диагностического параметра (DKW) 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Частотно-избирательный контроль посредством спектра скорости колебаний 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> Частотно-избирательный контроль посредством спектра ускорения колебаний 	Нет

- Частотно-избирательный контроль посредством анализа огибающих кривых

Нет

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP IP20

Стандарты, допуски, сертификаты

Сертификат соответствия	CE
Маркировка CE	Да
Допуск KC	Да
ЕАС (ранее ГОСТ-Р)	Да
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS) Китай	Да
Норма для помехоустойчивости	IEC 61326-1, IEC 61326-2-3
Стандарт по безопасности	IEC 61010-1
Маркировка оборудования согласно DIN EN 61346-2	P
Маркировка оборудования согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2, согласно IEC 750	P

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин. -25 °C
- макс. 60 °C

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

- Хранение, мин. -25 °C
- Хранение, макс. 60 °C
- Транспортировка, мин. -25 °C
- Транспортировка, макс. 60 °C

Относительная влажность воздуха

- Эксплуатация без конденсации, мин. 5 %
- Эксплуатация без конденсации, макс. 95 %

Соединения

Исполнение электрического соединения входов и выходов	Винтовое подсоединение
Исполнение электрического соединения для вспомогательной и управляющей цепи тока	Винтовое подсоединение
<ul style="list-style-type: none"> • Подсоединяемое сечение одного или нескольких проводов, мин. 	0,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • Подсоединяемое сечение одного или нескольких проводов, макс. 	4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • Подсоединяемое сечение тонкожильного провода с обработкой концов жил, мин. 	0,5 mm ²

• Подсоединяемое сечение тонкожильного провода с обработкой концов жил, макс.	2,5 mm ²
• Подсоединяемое сечение тонкожильного провода без обработки концов жил, мин.	0,5 mm ²
• Подсоединяемое сечение тонкожильного провода без обработки концов жил, макс.	2,5 mm ²
Клеммы	
• Съёмная клемма для цепи управляющего тока	Да
• Съёмная клемма для цепи вспомогательного и управляющего тока	Да
Соединение периферийных устройств	
Монтаж	
— Размер наконечника отвертки	Размер 2 и Pozidriv 2
— Исполнение резьбы соединительного болта	M3
— Момент затяжки мин.	0,8 N·m
— Момент затяжки макс.	1,2 N·m
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса	Пластиковый
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	106 mm
Глубина	86 mm
Массы	
Масса	300 g
последнее изменение:	08.07.2017