

Лист тех. данных

6BK1900-0CA00-0AA0



SIPLUS HCS4000 I/O module U/I for measuring voltages and currents

Общая информация	
Обозначение типа продукта	для PM4000 U/I
Вид конструкции/монтаж	
Вид крепления	Винтовое крепление на C1M
Монтажное положение	вертикальная установка
Вид вентиляции	Принудительная вентиляция
Напряжение питания	
Осуществление электроснабжения	Питание через C1M
Мощность	
Принятая активная мощность, макс.	1 W
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	системный интерфейс
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Количество индикаций состояния	2
Светодиод индикации состояния	Зеленый светодиод = готовность, красный светодиод = индикация неполадки
Встроенные функции	
Функции измерения	
• Измерение напряжения	Да
• Регистрация тока	Да
Режим работы для регистрации результатов измерения	
— Рабочая частота, мин.	50 Hz
— Рабочая частота, макс.	60 Hz
Измерительные входы для напряжения	
— Диапазон измерения напряжения, мин.	230 V
— Диапазон измерения напряжения, макс.	480 V
— относительная точность измерения напряжения	0,5 %
— Исполнение электрического соединения на измерительных входах для напряжения	штекерная клемма, 6-полюсная, с пружинным зажимом, втычная
— Подсоединяемые сечения одного провода	1 x (0,2 ... 10 мм ²)
— Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил	1 x (0,25 ... 6 мм ²)
— Подсоединяемые сечения для проводов AWG	1 x (24 ... 8)
Измерительные входы для тока	
— Диапазон измерения тока, мин.	0 A
— Диапазон измерения тока, макс.	5 A
— относительная точность измерения тока	0,5 %
— Исполнение электрического соединения на измерительных входах для тока	штекерная клемма, 8-полюсная, с пружинным зажимом, втычная

— Подсоединяемые сечения одного провода	1 x (0,2 ... 1,5 мм²)
— Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил	1 x (0,2 ... 1,5 мм²)
— Подсоединяемые сечения для проводов AWG	1x (24 ... 16)

Изоляция

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2

ЭМС

Излучение помех ЭМС электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2	Граничное значение по IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011 4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд
привязанный к полю ввод помех в соответствии с IEC 61000-4-3	10 В/м (80 - 1 000 МГц), 3 В/м (1,4 - 2,0 ГГц), 1 В/м (2,0 - 2,7 ГГц)
привязанный к линии ввод помех через пакет импульсов в соответствии с IEC 61000-4-4	2 кВ сигнальные провода
привязанный к линии ввод помех через импульсное перенапряжение в соответствии с IEC 61000-4-5	Измерительные входы напряжения: 1 кВ симметрично, 2 кВ несимметрично
привязанный к линии ввод помех через подачу высокой частоты в соответствии с IEC 61000-4-6	10 V (0,15 ... 80 MHz)

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP	IP20
-------------------	------

Стандарты, допуски, сертификаты

Маркировка CE	Да
Допуск UL	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
ЕАС (ранее ГОСТ-R)	Да
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS) Китай	Да
условное обозначение согласно МЭК 81346-2 (2009)	K

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

• мин.	0 °C
• макс.	55 °C

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

• Хранение, мин.	-25 °C
• Хранение, макс.	70 °C
• Транспортировка, мин.	-25 °C
• Транспортировка, макс.	70 °C

Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13

• Эксплуатация, мин.	860 hPa
• Эксплуатация, макс.	1 080 hPa
• Хранение, мин.	660 hPa
• Хранение, макс.	1 080 hPa

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
--	---------

Относительная влажность воздуха

• Эксплуатация при 25 °C, макс.	95 %
• Эксплуатация при 50 °C, макс.	50 %; 95 % при 25 °C, линейное уменьшение до 50 % при 50 °C

Колебания

• Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6	10 ... 58 Гц / 0,075 мм, 58 ... 150 Гц / 1 г
• Устойчивость к вибрации во время хранения по IEC 60068-2-6	5 ... 8,5 Гц / 3,5 мм, 8,5 ... 500 Гц / 1 г

Испытание на ударную нагрузку

• Ударостойкость во время эксплуатации по IEC 60068-2-27	15 г / 11 мс / 3 удара/ось
• Ударостойкость во время хранения по IEC 60068-2-29	25 г / 6 мс, 1 000 ударов/ось

Размеры

Ширина	27 mm
Высота	141 mm

Глубина

110 mm

последнее изменение:

18.02.2021 