

## 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 SIM
Монтажное положение	вертикальная установка
Вид вентиляции	Принудительная вентиляция

### Напряжение питания

Осуществление электроснабжения	Питание через SIM
--------------------------------	-------------------

### 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, втычка
— Подсоединяемые сечения одного провода	1 x (0,2 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил	1 x (0,25 ... 6 mm <sup>2</sup> )
— 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, втычка

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

#### Изоляция

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2

#### ЭМС

Излучение помех ЭМС	Границочное значение по IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011
электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2	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 В (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-Р)	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 