



SIPLUS HCS4200 CIM4210 central interface module with PROFIBUS communication

Общая информация	
Обозначение типа продукта	CIM4210 PROFIBUS
Вид конструкции/монтаж	
Вид крепления	Винтовое крепление на стойке
Монтажное положение	вертикальная установка
Вид вентиляции	Принудительная вентиляция
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Относительный симметричный допуск напряжения питания	20 %
Соединения	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Исполнение электрического соединения для напряжения питания</li> </ul>	штекерная клемма, 2x 2-пол., с пружинным зажимом, втычная
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Подсоединяемые сечения одного провода</li> </ul>	1 x (0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил</li> </ul>	1 x (0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Подсоединяемые сечения для проводов AWG</li> </ul>	1x (26 ... 12)
Мощность	
Принятый КПД	3 W
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Вид индикации мощности подключаемой	POM4220
Гнезда	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Число гнезд</li> </ul>	1
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	PROFIBUS DP
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Исполнение электрического соединения</li> </ul>	9-полюсное гнездо Sub-D
Протоколы	
PROFINET IO	Нет
PROFIBUS DP	Да
EtherNet/IP	Нет
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Количество индикаций состояния	3
Светодиод индикации состояния	Светодиод зеленый = готовность, светодиод желтый = нагрев вкл./выкл., светодиод красный = индикация ошибки
Изоляция	
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
ЭМС	
Излучение помех ЭМС	Граничное значение по IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011

электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2	4 кВ контактный разряд, 8 кВ разряд в воздухе
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 линии напряжения питания / 2 кВ линии PROFIBUS
привязанный к линии ввод помех через импульсное перенапряжение в соответствии с IEC 61000-4-5	Линии питания пост. тока: 0,5 кВ симметричные и несимметричные, линии PROFIBUS: 1 кВ несимметричные
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
EAC (ранее ГОСТ-P)	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	43 mm
Высота	285 mm
Глубина	136 mm

последнее изменение: 18.10.2021 