



Рисунок аналогичен

SIPLUS HCS4300 CIM4310 Central Interface Module with PROFINET communication

Общая информация

Обозначение типа продукта	CIM4310 PROFINET
---------------------------	------------------

Вид конструкции/монтаж

Вид крепления	Винтовое крепление на POM
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

• Исполнение электрического соединения для напряжения питания	штекерная клемма, 2x 2-пол., с пружинным зажимом, втычная
— Подсоединяемые сечения одного провода	1 x (0,2 ... 2,5 мм²)
— Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил	1 x (0,2 ... 2,5 мм²)
— Подсоединяемые сечения для проводов AWG	1x (26 ... 12)

Мощность

Принятый КПД	3 W
--------------	-----

Конфигурация аппаратного обеспечения

Вид индикации мощности подключаемой	POM4320
-------------------------------------	---------

Гнезда

• Число гнезд	1
---------------	---

Интерфейсы

Интерфейсы/тип шины	PROFINET IO
Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s

PROFINET IO

• Исполнение электрического соединения шины PROFINET	2 x RJ45
--	----------

Протоколы

PROFINET IO	Да
PROFIBUS DP	Нет
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 электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2 привязанный к полю ввод помех в соответствии с IEC 61000-4-3 привязанный к линии ввод помех через пакет импульсов в соответствии с IEC 61000-4-4 привязанный к линии ввод помех через импульсное перенапряжение в соответствии с IEC 61000-4-5 привязанный к линии ввод помех через подачу высокой частоты в соответствии с IEC 61000-4-6	Граничное значение по IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011 4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд 10 В/м (80 - 1 000 МГц), 3 В/м (1,4 - 2,0 ГГц), 1 В/м (2,0 - 2,7 ГГц) Линии электропитания 2 кВ, линии 2 кВ PROFINET Линии питания пост. тока: 0,5 кВ симметрично и несимметрично, линии PROFINET: 1 кВ несимметрично 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
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	56 mm
Высота	285 mm
Глубина	136 mm
последнее изменение:	18.10.2021 