



Рисунок аналогичен

spare part SIPLUS HCS3200 compact heating control in degree of protection IP65 and UL Recognized certification. 9 power outputs max. 4000 W each. Please note: mating connectors are not included in scope of supply

Общая информация

Обозначение типа продукта	HCS3200
---------------------------	---------

Вид конструкции/монтаж

Вид крепления	винтовое крепление
Монтажное положение	вертикальная установка
Вид вентиляции	собственная вентиляция

Напряжение питания

Вид напряжения питания	перем. ток
Расчетное значение (АС)	400 V
• Относительный отрицательный допуск	10 %
• Относительный положительный допуск	10 %

Сетевая частота

• Номинальное значение 50 Гц	Да
• Номинальное значение 60 Гц	Да
• Относительный симметричный допуск	5 %

Соединения

• Исполнение электрического соединения для напряжения питания	Штекер, 2-полюсный + PE
— Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил	2 x (6 ... 25 мм ²) и 1 x PE (6 ... 16 мм ²)
— Подсоединяемые сечения для проводов AWG	2x (8 ... 4)

Входное напряжение

исполнение электроснабжения электронного оборудования	внеш.
Напряжение питания для электроники	24 V
относительный симметричный допуск входного напряжения	20 %

Входной ток

Потребление тока для электроники, макс.	0,25 A
---	--------

Силовая электроника

Вид нагрузки	омическая нагрузка
Нагружаемость по мощности, макс.	25,2 kW
Коммутационная способность по току на фазу, макс.	63 A
Отключающая способность предельный ток короткого замыкания (I _{cu}) при 400 В	25 kA
номинальный условный ток короткого замыкания (I _q)	25 kA

Управление нагревательными элементами

• Исполнение системы управления нагревательными элементами	Система управления полуволнами
--	--------------------------------

Мощность подогрева

<ul style="list-style-type: none"> • Вид выходов • Количество нагревательных элементов на каждый выход, макс. • Выходное напряжение для мощности подогрева • Нагружаемость по мощности на выход, мин. • Нагружаемость по мощности на выход, макс. • Выходной ток для мощности нагрева • Исполнение защиты от короткого замыкания на выход 	9 1 400 V 200 W 4 000 W 10 A плавкий предохранитель 15 A
Управление вентилятора	
<ul style="list-style-type: none"> • Вид выходов 	0
Соединения	
<ul style="list-style-type: none"> • Исполнение электрического соединения для основной цепи тока • Исполнение электрического подсоединения на выходе для нагрева и вентилятора <ul style="list-style-type: none"> — Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил — Подсоединяемые сечения для проводов AWG многопроводных 	штекер 5-полюсный Штекер, 20-полюсный + PE 18 x (1,5 ... 4 мм ²), 1 x PE (1,5 ... 16 мм ²) 18x (18 ... 12)
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	PROFIBUS DP
PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> • Макс. скорости передачи данных • Исполнение электрического соединения 	12 Mbit/s ECOFAST
Протоколы	
PROFIBUS DP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Количество индикаций состояния	2
Светодиод индикации состояния	светодиод зеленый = рабочая индикация, светодиод красный = индикация ошибки
Диагностическая функция	Диагностика напряжения
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> • Обрыв провода • Срабатывание предохранителя • Потеря нагрузки 	Да Да Да
Встроенные функции	
Функции контроля	
<ul style="list-style-type: none"> • Контроль температуры • Исполнение контроля температуры 	Да Термистор
Функции измерения	
<ul style="list-style-type: none"> • Измерение напряжения 	Да
Гальваническая развязка	
Исполнение разделения потенциала между выходами	Оптопара между основной цепью тока и PELV Нет
Изоляция	
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
ЭМС	
Излучение помех ЭМС	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 линии напряжения / 1 кВ сигнальные линии
привязанный к линии ввод помех через импульсное перенапряжение в соответствии с IEC 61000-4-5	на линиях снабжения: 1 кВ симметрично, 2 кВ несимметрично, (питание 24 В постоянного тока только с внешними защитными средствами) на линию PROFIBUS: несимметрично 1 кВ
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	IP65
Стандарты, допуски, сертификаты	

Маркировка CE	Да
Допуск UL	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)	Q
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	50 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• Хранение, мин.	-40 °C
• Хранение, макс.	70 °C
• Транспортировка, мин.	-40 °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 %
Колебания	
• Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6	10 ... 58 Гц / 0,15 мм, 58 ... 150 Гц / 1 г
• Устойчивость к вибрации во время хранения по IEC 60068-2-6	5 ... 9 Гц / 3,5 мм, 9 ... 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	300 mm
Высота	380 mm
Глубина	200 mm
последнее изменение:	02.03.2021 