




SIPLUS HCS4300 POM4320 busbar mounting (IEC) with 9 outputs each max. 6400 W (at 400 V AC)

Рисунок аналогичен

| Общая информация | |
|---|--|
| Обозначение типа продукта | МОНТАЖ НА СБОРНОЙ ШИНЕ POM4320 (IEC) |
| Вид конструкции/монтаж | |
| Вид крепления | Монтаж на сборной шине |
| Монтажное положение | вертикальная установка |
| Вид вентиляции | собственная вентиляция |
| Напряжение питания | |
| Вид напряжения питания | перем. ток |
| Расчетное значение (AC) | 400 V; Фаза - фаза |
| <ul style="list-style-type: none"> Относительный отрицательный допуск Относительный положительный допуск | 10 % 30 % |
| Расчетное значение 2 (перем. тока) | 480 V; Фаза - фаза |
| <ul style="list-style-type: none"> Относительный отрицательный допуск Относительный положительный допуск | 25 % 8 % |
| Сетевая частота | |
| <ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение 50 Гц Номинальное значение 60 Гц Относительный симметричный допуск | Да Да 5 % |
| Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения | |
| <ul style="list-style-type: none"> Время повторной готовности после отказа сети, тип. | 1 s |
| Соединения | |
| <ul style="list-style-type: none"> Исполнение электрического соединения для напряжения питания | Монтаж на трехполюсной сборной шине + PE |
| Входное напряжение | |
| исполнение электроснабжения электронного оборудования | Питание через CIM |
| Мощность | |
| Принятая активная мощность, макс. | 8 W |
| Силовая электроника | |
| Вид нагрузки | омическая нагрузка |
| Нагружаемость по мощности, макс. | 57,6 kW; При 400 В перем. тока |
| <ul style="list-style-type: none"> при межфазном соединении с вентилятором при 40°C, макс. | 57,6 kW; При 400 В перем. тока |
| Коммутационная способность по току на фазу, макс. | 83 A |
| Управление нагревательными элементами | |
| <ul style="list-style-type: none"> Полупериодное управление Плавный пуск Передний фронт фазы | Да Да Да |
| Способ подключения нагрузки | |
| <ul style="list-style-type: none"> Соединение звездой с нейтралью (1-фазное) | Нет |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Соединение разомкнутым треугольником (1-фазное) • соединение в замкнутый треугольником (2-фазное) • Соединение замкнутым треугольником (3-фазное) • Соединение звездой без нейтрали (2-фазное) • соединение звездой без нейтрали (3-фазное) • 2-полюсная коммутация | <p>Да; Предохранитель обратного контура - в комплекте</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> |
| Предварительная уставка | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Процент • Ватт | <p>Да</p> <p>Нет</p> |
| Мощность подогрева | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Вид выходов • Количество нагревательных элементов на каждый выход, макс. • Выходное напряжение для мощности подогрева • Выходное напряжение 2 для мощности подогрева • Нагружаемость по мощности на выход, мин. • Нагружаемость по мощности на выход, макс. <ul style="list-style-type: none"> — для нагревательных элементов с большим током включения, макс. • Выходной ток для мощности нагрева • Значение плавления I2t • Исполнение защиты от короткого замыкания на выход • Исполнение защиты от перенапряжения | <p>9</p> <p>1</p> <p>400 V</p> <p>480 V</p> <p>200 W; При 400 В перем. тока</p> <p>6 400 W; При 400 В перем. тока</p> <p>4 000 W; При 400 В перем. тока</p> <p>16 A; макс.</p> <p>250 A²·s</p> <p>плавкий предохранитель 16 A</p> <p>Диод Transil</p> |
| Соединения | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Исполнение электрического подсоединения на выходе для нагревания и вентилятора <ul style="list-style-type: none"> — Подсоединяемые сечения одного провода — Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил — Подсоединяемые сечения для проводов AWG многопроводных | <p>штекерная клемма, 3-пол., с пружинным зажимом, втычная</p> <p>1 x (0,2 ... 10 мм²)</p> <p>1 x (0,25 ... 6 мм²)</p> <p>1 x (24 ... 8)</p> |
| Интерфейсы | |
| Интерфейсы/тип шины | системный интерфейс |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии | |
| Количество индикаций состояния | 12 |
| Светодиод индикации состояния | Светодиод зеленый = готовность, светодиод желтый = нагрев вкл./выкл., светодиод красный = ошибки на канал |
| Диагностическая функция | Диагностика напряжения |
| Диагностика | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Срабатывание предохранителя • Потеря нагрузки • Ошибка симистора • Порог отключения, внутренняя температура устройства • параллельно включаемые нагревательные элементы • Ошибка вращающегося поля • Ошибка связи • Электропитание не подключено • Сетевое напряжение вне допустимого диапазона • Частота вне допустимого диапазона • Чрезмерно высокий ток утечки | <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> |
| Встроенные функции | |
| Функции контроля | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Контроль температуры • Исполнение контроля температуры | <p>Да</p> <p>Термистор</p> |
| Функции измерения | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Измерение напряжения • Регистрация тока • Регистрация тока утечки | <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> |
| Гальваническая развязка | |
| Исполнение разделения потенциала между выходами | Оптопара и защитное полное сопротивление между основной цепью тока и PELV |
| | Нет |

| 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 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 | Линии электропитания 2 кВ, силовые линии 2 кВ |
| привязанный к линии ввод помех через импульсное перенапряжение в соответствии с IEC 61000-4-5 | на линиях питания и силовых линиях: 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 | Нет |
| 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) | Q |
| 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 | 104 mm |
| Высота | 340 mm |
| Глубина | 250 mm |
| последнее изменение: | 18.10.2021  |