



SIPLUS HCS4300 POM4320 busbar mounting (UL) with 9 outputs each
max. 6000 W (at 400 V AC)

Общая информация	
Обозначение типа продукта	POM4320
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 (АС)	400 V; Фаза - фаза
• Относительный отрицательный допуск	10 %
• Относительный положительный допуск	30 %
Расчетное значение 2 (перем. тока)	480 V; Фаза - фаза
• Относительный отрицательный допуск	25 %
• Относительный положительный допуск	8 %
Сетевая частота	
• Номинальное значение 50 Гц	Да
• Номинальное значение 60 Гц	Да
• Относительный симметричный допуск	5 %
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время повторной готовности после отказа сети, тип.	1 s
Соединения	
• Исполнение электрического соединения для напряжения питания	Монтаж на трехполюсной сборной шине + PE
Входное напряжение	
исполнение электроснабжения электронного оборудования	Питание через CИМ
Мощность	
Принятая активная мощность, макс.	8 W
Силовая электроника	
Вид нагрузки	омическая нагрузка
Нагружаемость по мощности, макс.	64,8 kW; При 480 В перем. тока
• при межфазном соединении с вентилятором при 40°C, макс.	64,8 kW; При 480 В перем. тока
Коммутационная способность по току на фазу, макс.	80 A
Устойчивость к кратковременным токовым нагрузкам (SCCR) согласно UL 508A	100 kA
Управление нагревательными элементами	
• Полупериодное управление	Да
• Плавный пуск	Да
• Передний фронт фазы	Нет
Способ подключения нагрузки	

• Соединение звездой с нейтралью (1-фазное) • 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	Нет Да; Предохранитель обратного контура - в комплекте Нет Нет Нет Нет Нет
Предварительная установка	
• Процент • Ватт	Да Нет
Мощность подогрева	
• 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. — 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	9 1 400 V 480 V 240 W; При 480 В перем. тока 7 200 W; При 480 В перем. тока 4 000 W; При 480 В перем. тока 15 A; макс. 400 A ² ·s Плавкий предохранитель 20 A Диод Transil
Соединения	
• Исполнение электрического подсоединения на выходе для нагревания и вентилятора — Подсоединяемые сечения одного провода — Подсоединяемые сечения тонкожильного провода с обработкой концов жил — Подсоединяемые сечения для проводов AWG многопроводных	штекерная клемма, 3-пол., с пружинным зажимом, втычная 1 x (0,2 ... 10 мм ²) 1 x (0,25 ... 6 мм ²) 1 x (24 ... 8)
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	
• 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	Да Да Да Да Нет Да Да Да Да Да Нет
Встроенные функции	
Функции контроля	
• Контроль температуры • Исполнение контроля температуры	Да Термистор
Функции измерения	
• Измерение напряжения • Регистрация тока • Регистрация тока утечки	Да Нет Нет

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 электростатический разряд в соответствии с IEC 61000-4-2	Граничное значение по IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011 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	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)	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 