

## Лист тех. данных

## 6BK1943-1AA50-0AA0



SIPLUS HCS4300 EM4315 module for adding to HCS4300 configuration

| Общая информация                                                                                              |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Обозначение типа продукта                                                                                     | EM4315                                                    |
| 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                                                                                                    |                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Исполнение электрического соединения для напряжения питания</li> </ul> | 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                                                                                                  | 1 W                                                       |
| Конфигурация аппаратного обеспечения                                                                          |                                                           |
| Вид индикации мощности подключаемой                                                                           | POM4320                                                   |
| Гнезда                                                                                                        |                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Число гнезд</li> </ul>                                                 | 0                                                         |
| Интерфейсы                                                                                                    |                                                           |
| Интерфейсы/тип шины                                                                                           | системный интерфейс                                       |
| Протоколы                                                                                                     |                                                           |
| PROFINET IO                                                                                                   | Нет                                                       |
| PROFIBUS DP                                                                                                   | Нет                                                       |
| EtherNet/IP                                                                                                   | Нет                                                       |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии                                                          |                                                           |
| Количество индикаций состояния                                                                                | 1                                                         |
| Светодиод индикации состояния                                                                                 | Зеленый светодиод = готовность                            |
| 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                                                                | 4 кВ контактный разряд / 8 кВ воздушный разряд            |

|                                                                                                                      |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61000-4-2<br>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                                                                      |
| привязанный к линии ввод помех через импульсное перенапряжение в соответствии с IEC 61000-4-5                        | на линиях питания пост. тока: 0,5 кВ симметричные и несимметричные                             |
| привязанный к линии ввод помех через подачу высокой частоты в соответствии с IEC 61000-4-6                           | 10 V (0,15 ... 80 MHz)                                                                         |
| <b>Степень защиты и класс защиты</b>                                                                                 |                                                                                                |
| Степень защиты IP                                                                                                    | IP20                                                                                           |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>                                                                               |                                                                                                |
| Маркировка CE                                                                                                        | Да                                                                                             |
| Допуск UL                                                                                                            | Да                                                                                             |
| RCM (ранее C-TICK)                                                                                                   | Да                                                                                             |
| Допуск KC                                                                                                            | Да                                                                                             |
| EAC (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)                                                                     | K                                                                                              |
| <b>Окружающие условия</b>                                                                                            |                                                                                                |
| 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                                                                  |
| <b>Размеры</b>                                                                                                       |                                                                                                |
| Ширина                                                                                                               | 56 mm                                                                                          |
| Высота                                                                                                               | 285 mm                                                                                         |
| Глубина                                                                                                              | 122 mm                                                                                         |
| последнее изменение:                                                                                                 | 18.10.2021  |