



Рисунок аналогочен

SIPLUS LOGO! DM8 230V based on 6ED1055-1FB00-0BA2 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, expansion module, power supply / I/O: 230 V/230 V/relay, 2 MW, 4 DI/4 DQ for LOGO! 8

Вид конструкции/монтаж

Монтаж на монтажной шине 35 мм, 2 модуля в ширину

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)

- 115 В пост. тока
- 230 В пост. тока

Да

Да

Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)

100 V

Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)

253 V

Номинальное значение (перем. ток)

- 115 В перемен. тока
- 230 В перемен. тока

Да

Да

Сетевая частота

- диапазон допустимых значений, нижний предел
- диапазон допустимых значений, верхний предел

47 Hz

63 Hz

Цифровые входы

Число входов

4

Входное напряжение

- Вид входного напряжения
- для сигнала "0"
- для сигнала "1"

перем./пост. ток

< 40 В перемен. тока, < 30 В пост. тока

> 79 В перемен. тока, > 79 В пост. тока

Входной ток

- для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)
- для сигнала "1", тип.

0,06 mA; 0,05 mA перемен. тока, 0,06 В пост. тока

0,37 mA

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов

40 ms

— с "0" на "1", макс.

75 ms

— с "1" на "0", макс.

Цифровые выводы

Вид выходов

4; Реле

Защита от короткого замыкания

Нет

Включение цифрового входа

Да

Коммутационная способность выходов

- при ламповой нагрузке, макс.

1 000 W; 500 Вт при 115 В перемен. тока

Выходной ток

- для сигнала "1", номинальное значение
- для сигнала "1", минимальный ток нагрузки

5 A

100 mA

Параллельное подключение двух выходов

- для повышения мощности

Нет

Частота коммутации

- при омической нагрузке, макс.

2 Hz

| | |
|--|--|
| • при индуктивной нагрузке, макс. | 0,5 Hz |
| • механическая, макс. | 10 Hz |
| Релейные выходы | |
| Коммутационная способность контактов | |
| — при индуктивной нагрузке, макс. | 3 A |
| — при омической нагрузке, макс. | 5 A |
| ЭМС | |
| Излучение радиопомех согласно EN 55 011 | |
| • Класс граничных значений B, для применения в жилых районах | Да |
| Степень защиты и класс защиты | |
| Степень защиты IP | IP20 |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • мин. | -40 °C; = Tmin; запуск @ -25 °C |
| • макс. | 70 °C; = Tmax; Tmax > +55 °C максимальная нагрузка 3 A на реле или макс. суммарный ток 10 A |
| • при холодном запуске, мин. | -25 °C; включая допустимую конденсацию/замерзание (без ввода в эксплуатацию при конденсации) |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке | |
| • мин. | -40 °C |
| • макс. | 70 °C |
| Высота при эксплуатации относительно уровня моря | |
| • Высота места установки над уровнем моря, макс. | 2 000 м |
| • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки | Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) |
| Относительная влажность воздуха | |
| • при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс. | 100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение |
| Устойчивость | |
| Смазочно-охлаждающие материалы | |
| — Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов | Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе |
| Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках | |
| — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу |
| — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * |
| — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3 | Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; * |
| Применение на судах/в море | |
| — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6 | Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу |
| — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6 | Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * |
| — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6 | Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; * |
| Применение в промышленных технологических установках | |
| — к химически активным веществам согласно EN 60654-4 | Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена) |
| — Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04 | Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло) |
| Примечание | |
| — Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04 | * Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения! |
| Конформное покрытие | |
| • Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086 | Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности |
| • Защита от загрязнения согласно EN 60664-3 | Да; Тип защиты 1 |
| • Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7 | Да; За время эксплуатации покрытие можно красить |
| • Квалификация и характеристики электрических | Да; Конформное покрытие, класс A |

Размеры

| | |
|---------|---------|
| Ширина | 35,5 mm |
| Высота | 90 mm |
| Глубина | 58 mm |

последнее изменение:

12.03.2021 