



Рисунок аналогочен

SIPLUS LOGO! DM16 24R based on 6ED1055-1NB10-0BA2 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, expansion module, power supply / I/O: 24 V DC/24 V DC/relay, 8 DI/8 DQ, 4 MW for LOGO! 8

Вид конструкции/монтаж

Монтаж на монтажной шине 35 мм, 4 модуля в ширину

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)

- 24 В пост. тока

Да

Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)

20,4 V

Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)

28,8 V

Номинальное значение (перем. ток)

- 24 В перемен. тока

Нет

Цифровые входы

Число входов

8

Входное напряжение

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

DC

< 5 В пост. тока

> 12 В пост. тока

Входной ток

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

0,85 mA

3,5 mA

Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов

— с "0" на "1", макс.

1,5 ms

— с "1" на "0", макс.

1,5 ms

Цифровые выводы

Вид выходов

8; Реле

Защита от короткого замыкания

Нет

Включение цифрового входа

Да

Коммутационная способность выходов

- при ламповой нагрузке, макс.

1 000 W

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.
- при индуктивной нагрузке, макс.
- механическая, макс.

2 Hz

0,5 Hz

10 Hz

Релейные выходы

Коммутационная способность контактов

— при индуктивной нагрузке, макс.

3 A

ЭМС

Излучение радиопомех согласно EN 55 011

- Класс граничных значений В, для применения в жилых районах

Да

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP

IP20

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин.
- макс.
- при холодном запуске, мин.

-40 °C; = Tmin; запуск @ -25 °C
 70 °C; = Tmax; Tmax > +55 °C максимальная нагрузка 3 А на реле
 -25 °C; включая допустимую конденсацию/замерзание (без ввода в эксплуатацию при конденсации)

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

- мин.
- макс.

-40 °C
 70 °C

Высота при эксплуатации относительно уровня моря

- Высота места установки над уровнем моря, макс.
- Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки

5 000 м
 Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 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
- к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3
- к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3

Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
 Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
 Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *

Применение на судах/в море

- к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6
- к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6
- к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6

Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
 Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
 Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *

Применение в промышленных технологических установках

- к химически активным веществам согласно EN 60654-4
- Окружающие условия для технологических, измерительных и управляемых систем согласно ANSI/ISA-71.04

Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
 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
- Защита от загрязнения согласно EN 60664-3
- Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7
- Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A

Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
 Да; Тип защиты 1
 Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
 Да; Конформное покрытие, класс А

Размеры

Ширина

71,5 mm

Высота

90 mm

Глубина

58 mm

последнее изменение:

12.03.2021 