

SIPLUS LOGO! DM8 24R -40...+70 °C start up -25°C with conformal coating based on 6ED1055-1HB00-0BA2 . Expansion module, PS/I/O: 24V/24V/relay, 2 MW 4 DI/4 DO, AC/DC/NPN input for LOGO! 8



Рисунок аналогичен

Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	на монтажной шине 35 мм, 2 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 перем. тока	Да
Сетевая частота	
• диапазон допустимых значений, нижний предел	47 Hz
• диапазон допустимых значений, верхний предел	63 Hz
Цифровые входы	
Число входов	4
Входное напряжение	

<ul style="list-style-type: none"> • Вид входного напряжения • для сигнала "0" • для сигнала "1" 	<p>перем./пост. ток</p> <p>< 5 В ПЕРЕМ./ПОСТ. ТОКА</p> <p>> 12 В перем./пост. тока</p>
Входной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя) • для сигнала "1", тип. 	<p>1,1 mA</p> <p>5,5 mA</p>
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	1,5 ms
— с "1" на "0", макс.	15 ms
Цифровые выходы	
Вид выходов	4; Реле
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • при ламповой нагрузке, макс. 	1 000 W
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "1", номинальное значение • для сигнала "1", минимальный ток нагрузки 	<p>5 A</p> <p>100 mA</p>
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • для повышения мощности 	Нет
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> • при омической нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке, макс. • механическая, макс. 	<p>2 Hz</p> <p>0,5 Hz</p> <p>10 Hz</p>
Релейные выходы	
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	3 A
— при омической нагрузке, макс.	5 A
ЭМС	
Излучение радиопомех согласно EN 55 011	
<ul style="list-style-type: none"> • Класс граничных значений В, для применения в жилых районах 	Да
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты согласно EN 60529	
<ul style="list-style-type: none"> • IP20 	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-40 °C; = Tmin; запуск @ -25 °C

<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	70 °С; = Tmax; Tmax > +55 °С максимальная нагрузка 3 А на реле или макс. суммарный ток 10 А
<ul style="list-style-type: none"> • при холодном запуске, мин. 	-25 °С; включая допустимую конденсацию/замерзание (без ввода в эксплуатацию при конденсации)
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"> • мин. 	-40 °С
<ul style="list-style-type: none"> • макс. 	70 °С
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> • Высота места установки над уровнем моря, макс. 	5 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки 	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 К) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 К) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> — Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов 	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
<ul style="list-style-type: none"> — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3 	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
<ul style="list-style-type: none"> — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3 	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
<ul style="list-style-type: none"> — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3 	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
<ul style="list-style-type: none"> — к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6 	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
<ul style="list-style-type: none"> — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6 	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
<ul style="list-style-type: none"> — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6 	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
<ul style="list-style-type: none"> — к химически активным веществам согласно EN 60654-4 	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
<ul style="list-style-type: none"> — 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
- 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 доступности

Да; Тип защиты 1

Да; За время эксплуатации покрытие можно красить

Да; Конформное покрытие, класс A

Размеры

Ширина 35,5 mm

Высота 90 mm

Глубина 58 mm

последнее изменение: 15.11.2019