



Рисунок аналогичен

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

Общая информация	
основано на	6ED1055-1HB00-0BA2
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	
• Вид входного напряжения	перем./пост. ток
• для сигнала "0"	< 5 В ПЕРЕМ./ПОСТ. ТОКА
• для сигнала "1"	> 12 В перем./пост. тока
Входной ток	
• для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	1,1 mA
• для сигнала "1", тип.	2,63 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.	15 ms
Цифровые выходы	
Вид выходов	4; 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	5 A
• для сигнала "1", минимальный ток нагрузки	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 В, для применения в жилых районах	Да
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Воздействие на окружающую среду	
• экологическая декларация изделия	Да
Потенциал парникового эффекта	
— потенциал парникового эффекта (общий) [экв. CO ₂]	59,1 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе производства) [экв. CO ₂]	5,82 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе эксплуатации) [экв. CO ₂]	53,6 kg
— потенциал парникового эффекта (по завершении срока службы) [экв. CO ₂]	-0,373 kg
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-40 °C; = T _{мин} ; запуск @ -25 °C
• макс.	70 °C; = T _{max} ; T _{max} > +55 °C максимальная нагрузка 3 A на реле или макс. суммарный ток 10 A
• при холодном запуске, мин.	-25 °C; включая допустимую конденсацию/заморозание (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.	5 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	T _{min} ... T _{max} при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // T _{min} ... (T _{max} - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // T _{min} ... (T _{max} - 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	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 (ОВ < 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 (ОВ < 75 %), вкл. соляной 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	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)

60654-4		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)		
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04				
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 A		
Размеры				
Ширина		35,5 mm		
Высота		90 mm		
Глубина		58 mm		
Классификации				
			Версия	Классификация
		eClass	16	27-24-22-04
		eClass	14	27-24-22-04
		eClass	12	27-24-22-04
		eClass	9.1	27-24-22-04
		eClass	9	27-24-22-04
		eClass	8	27-24-22-04
		eClass	7.1	27-24-22-04
		eClass	6	27-24-22-04
		ETIM	10	EC001419
		ETIM	9	EC001419
		ETIM	8	EC001419
		ETIM	7	EC001419
		IDEA	4	3566
		UNSPSC	15	32-15-17-05
Разрешения / Сертификаты				
General Product Approval				
Manufacturer Declaration		China RoHS		
				
				
General Product Approval		Environment		
China RoHS				
				

последнее изменение:

18.06.2025 