



SIPLUS LOGO! AM2 RTD based on 6ED1055-1MD00-0BA2 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, extension module, PS: 12/24 V DC, 2 AI - 50...+200 °C Pt100/1000 for LOGO! 8

Общая информация	
основано на	6ED1055-1MD00-0BA2
Вид конструкции/монтаж	
Монтаж	на монтажной шине 35 мм, 2 модуля в ширину
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 12 В пост. тока	Да; от 10,8 до 28,8 В пост. тока
• 24 В пост. тока	Да; от 10,8 до 28,8 В пост. тока
Входной ток	
Потребление тока, тип.	30 mA
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	2; 2- или 3-проводное соединение
Входные диапазоны	
• Напряжение	Нет
• Ток	Нет
• Резистивный термометр	Да; для датчиков PT100/PT1000
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
• от 0 до +10 В	Нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• от 0 до 20 mA	Нет
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), термометр сопротивления	
• Pt 100	Да
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. CO2]	16,5 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе производства) [экв. CO2]	3,22 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе эксплуатации) [экв. CO2]	13,4 kg
— потенциал парникового эффекта (по завершении срока службы) [экв. CO2]	-0,124 kg

Окружающие условия				
Температура окружающей среды при эксплуатации				
• мин. • макс. • при холодном запуске, мин.	-40 °C; = Tmin; запуск @ -25 °C 70 °C; = Tmax -25 °C; включая допустимую конденсацию/заморзание (без ввода в эксплуатацию при конденсации)			
Высота при эксплуатации относительно уровня моря				
• Высота места установки над уровнем моря, макс. • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	5 000 m 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	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 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 • 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	27-24-22-01
		eClass	14	27-24-22-01
		eClass	12	27-24-22-01
		eClass	9.1	27-24-22-01
		eClass	9	27-24-22-01
		eClass	8	27-24-22-01

eClass	7.1	27-24-22-01
eClass	6	27-24-22-01
ETIM	10	EC001420
ETIM	9	EC001420
ETIM	8	EC001420
ETIM	7	EC001420
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval



EG-Konf.

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



UL



General Product Approval	EMV	Environment
--------------------------	-----	-------------

[China RoHS](#)



RCM



EPD

последнее изменение:

09.10.2024 