SIEMENS

Лист тех. данных 6ED1055-1FB00-0BA2



LOGO! DM8 230R expansion module, PS/I/O: 230V/230V/relay, 2 MW, 4 DI/4 DO 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	Да
● 230 В пост. тока	Да
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	100 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	253 V
Номинальное значение (перем. ток)	
● 115 В перем. тока	Да
● 230 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"	< 40 В перем. тока, < 30 В пост. тока
● для сигнала "1"	> 79 В перем. тока, > 79 В пост. тока
Входной ток	
● для сигнала "0", макс. (допустимый ток покоя)	0,06 mA; 0,05 мА перем. тока, 0,06 В пост. тока
● для сигнала "1", тип.	0,13 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— с "0" на "1", макс.	40 ms
— с "1" на "0", макс.	75 ms
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 перем. тока
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	

© Copyright Siemens

● 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
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да
Допуск CSA	Да
Допуск UL	Да
Допуск FM	Да
разработано согласно IEC 61131	Да
согласно VDE 0631	Да
Допуск для судостроения	Да
Воздействие на окружающую среду	
● экологическая декларация изделия	Да
Потенциал парникового эффекта	
— потенциал парникового эффекта (общий) [экв. CO2]	145 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе производства) [экв. CO2]	7,49 kg
— потенциал парникового эффекта (в процессе эксплуатации) [экв. CO2]	138 kg
— потенциал парникового эффекта (по завершении срока службы) [экв. CO2]	-0,491 kg
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	-20 °C; Без конденсации
● макс.	55 °C
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

© Copyright Siemens

General Product Approval					
Miscellaneous			Manufacturer Declaration		

General Product Approval					
Metrological Approval					

General Product Approval		For use in hazardous locations			
Manufacturer Declaration	China RoHS	CCC-Ex	FM		FM

For use in hazardous locations	Maritime application				
CCC-Ex					NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application		Environment
CCS (China Classification Society)	KR (Korean Register of Shipping)	

последнее изменение: 02.07.2025

© Copyright Siemens