SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7322-5RD00-0AB0



Рисунок аналогичен

********** spare part ********* SIMATIC S7, digital output SM 322, isolated, 4 DO; 15 V / 20 mA, 1 x 20-pole, for signals from the hazardous area, diagnostics-capable, PTB tested

Напряжение питания	
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	160 mA
из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	85 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3 W
Цифровые выводы	
Вид выходов	4
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
● Нормальный порог срабатывания	Выходной ток при использовании защиты от короткого замыкания, мин. 20,5 мА + 10 %
Диапазон сопротивления нагрузке	
● верхний предел	200 Ω; Двухпроводное соединение
Выходное напряжение	
● Номинальное значение (пост. ток)	15 V
Выходной ток	
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений для 0 - 60 °C, макс.	20 mA; ±10 %
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	100 Hz
Длина провода	
● неэкранированные, макс.	200 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● короткое замыкание	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
● Индикатор ошибки канала F (красный)	Да
Характеристики взрывозащиты	
Узел для взрывозащиты	Да
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	
● Uo (напряжение холостого хода), макс.	15,75 V

© Copyright Siemens

● Io (ток короткого замыкания), макс.	85 mA
● Po (выходная мощность), макс.	335 mW
● Co (допустимая внешняя мощность), макс.	500 nF
● Lo (допустимая внешняя индуктивность), макс.	5 mH
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации НЕ во взрывоопасной зоне
● между каналами, в блоках для	1
● между каналами и шиной на задней стенке	Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации НЕ во взрывоопасной зоне
● между каналами и напряжением нагрузки L+	Да; 60 В пост. тока/30 В перем. тока во взрывоопасной зоне, 400 В пост. тока/250 В перем. тока при эксплуатации НЕ во взрывоопасной зоне
Стандарты, допуски, сертификаты	
Применение во взрывоопасной зоне	
● маркировка ATEX	[EEx ib] IIC
● маркировка FM	AIS КЛ.1, РАЗД. 1, ГР. A, B, C, D; КЛ. I, РАЗД. 2, ГР. A, B, C, D T4
● Номер испытания PTB	Ex-96.D.2102X
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● макс.	60 °C
Техника соединений	
Требуемый передний штекер	20-полюсный
Размеры	
Ширина	40 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	230 g

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

Miscellaneous | Manufacturer Declaration

General Product Approval	For use in hazardous locations

© Copyright Siemens

China RoHS | Manufacturer Declaration | Miscellaneous | IECEx | ATEX | FM

For use in hazardous locations					Maritime application
ATEX	CCC	CCC-Ex	ATEX	UL	DNV

Maritime application
NK / Nippon Kaiji Kyokai

PRS

последнее изменение: 16.07.2026

© Copyright Siemens