SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7132-7HB00-0AB0



Рисунок аналогичен

SIMATIC, electronic module for ET200iSP, 2 DO relay 60 V UC / 2 A, Ex eb ib mb IIC T4 Gb, Ex eb ib mb I Mb

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Реле 2DQ UC 60 В/2 А
Функциональный стандарт HW	3
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.0
Конфигурация CiR в режиме RUN	
Изменение параметров в режиме RUN возможно	Да
Вид конструкции/монтаж	
Монтаж на стойке	Нет
Монтаж спереди	Да
Монтаж на шины	Да
Настенный/непосредственный монтаж	Нет
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Входной ток	
Потребление тока, тип.	100 mA
от напряжения нагрузки (шины питания), макс.	120 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,1 W
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Соединение с полевой шиной через отдельный блок сопряжения с шиной	Да
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	2
Защита от короткого замыкания	Нет
Выходное напряжение	
● Вид выходного напряжения	перем./пост. ток
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	2 A
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	7 ms
● с "1" на "0", макс.	3 ms
Параллельное подключение двух выходов	
● для повышения мощности	Нет
● для резервного включения нагрузки	Нет
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	100 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz

© Copyright Siemens

Релейные выходы	
Коммутационная способность контактов	
— при омической нагрузке, при 60 °C, макс.	2 A; См. данные в руководстве
— макс. тепловой ток длительной нагрузки	2 A; См. данные в руководстве
Длина провода	
● экранированные, макс.	500 m
● неэкранированные, макс.	500 m
Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	0
Число интерфейсов RS 485	0
Протоколы	
PROFINET IO	Нет
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Нет
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
● Аварийный сигнал процесса	Нет
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● Обрыв провода	Нет; не определяется в контактной цепи
● Короткое замыкание	Нет; не определяется в контактной цепи
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
Характеристики взрывозащиты	
макс. значения для соединительных клемм газовой группы IIC	
● Um (напряжение на неискробезопасных соединительных клеммах), макс.	250 V; пост. ток/перем. ток
Гальваническая развязка	
между каналами и шиной на задней стенке	Да
между каналами и шиной питания	Да
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	60 В пост. тока/30 В перем. тока
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP30
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	CE 0344
маркировка UKCA	DEKRA 21UKEX0025 Importer UK: Siemens plc Manchester M20 2UR
cULus	LISTED E334384
Допуск FM	CLASSIFIED 3025852
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Сертификат INMETRO	UL-BR 12.0078
условное обозначение согласно МЭК 81346-2 (2009)	K
Максимально достижимый класс безопасности в безопасном режиме	
● Уровень полноты безопасности согласно IEC 61508	Нет
Применение во взрывоопасной зоне	
● маркировка ATEX	II 2 G и I M2 Ex eb ib mb IIC T4 Gb Ex eb ib mb I Mb
● сертификат ATEX	KEMA 07 ATEX 0108
● IECEx	IECEx KEM 07.0059
● CCC Ex	2020322310002636
● EAC Ex	PII Ex e ib mb I Mc IEx e ib mb IIC T4 Gb
● маркировка FM	класс I, зона 1 AEx e ib m IIC T4 Ex e ib m IIC T4 NI, класс I, DIV.2, GP. A, B, C, D T4 класс II, III, GP. E, F, G
● Категория взрывозащиты для газа	ATEX, газовзрывозащита, зона 1
● Категория взрывозащиты для пыли	ATEX пылевзрывозащита, зона 21 установка всегда в соответствующем

© Copyright Siemens

	корпусе
● связанное оборудование (Ex ia)	Нет
● связанное оборудование (Ex ib)	Нет
Допуск для судостроения	
● Germanischer Lloyd (GL)	Да
● American Bureau of Shipping (ABS)	Да
● Bureau Veritas (BV)	Да
● Det Norske Veritas (DNV)	Да
Техника соединений	
Исполнение электрического соединения	Винтовая/пружинная клемма
Размеры	
Ширина	30 mm
Высота	129 mm
Глубина	136,5 mm
Массы	
Масса, прибл.	255 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-04
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

EG-Konf. | UKCA | Miscellaneous | KC | RCM | China RoHS

General Product Approval	For use in hazardous locations				
Manufacturer Declaration	ATEX	IECEx	IECEx	Miscellaneous	CCC

For use in hazardous locations			Maritime application		
CCC-Ex	INMETRO	UL	ABS	LRS	PRS

Environment

© Copyright Siemens

последнее изменение: 03.07.2025

© Copyright Siemens