SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7132-4BD30-0AB0



Рисунок аналогичен

*** Spare part *** SIMATIC DP, 5 electronic modules for ET 200S, 4 DO High Feature 24 V DC/2 A, 15 mm width, Short-circuit diagnostics, SF LED 5 units per packing unit

Общая информация	
Функция продукта	
● Режим тактовой синхронизации	Да
Напряжение питания	
Устойчивость к обратному напряжению	Да; при использовании того же напряжения нагрузки, что и на модуле питания
Напряжение нагрузки L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V; от модуля питания
● Защита от перепутывания полярности	Да; перепутывание полюсов может привести к переключению цифровых выходов
Входной ток	
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	5 mA; на канал
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,6 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
● с пакетами	4 bit
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Транзистор
Вид выходов	4
Защита от короткого замыкания	Да
● Нормальный порог срабатывания	от 5 до 10 A
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ -(от 37 до 41 В)
Включение цифрового входа	Да
Диапазон сопротивления нагрузке	
● нижний предел	12 Ω
● верхний предел	3 400 Ω
Выходное напряжение	
● для сигнала "1", мин.	L+ (-1,0 В)
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	2 A
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин.	7 mA
● для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	2,4 A
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	250 µs

© Copyright Siemens

● с "1" на "0", макс.	400 µs
Параллельное подключение двух выходов	
● для повышения мощности	Нет
● для резервного включения нагрузки	Да; на модуль
Частота коммутации	
● при омической нагрузке, макс.	100 Hz
● при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
● при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов	
● Макс. ток на модуль	4 A
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Диагностика	
● Короткое замыкание	Да; по модулям
Диагностический светодиодный индикатор	
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да; Светодиод SF (красный)
● Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да; на канал
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm
Массы	
Масса, прибл.	40 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

Miscellaneous | Manufacturer Declaration

© Copyright Siemens

General Product Approval				EMV	For use in hazardous locations
EAC	China RoHS	CE EG-Konf.	UKCA	RCM	ATEX

For use in hazardous locations					
FM	ATEX	UL	Miscellaneous	ATEX	IECEx

For use in hazardous locations	Maritime application				
CCC-Ex	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application		
PRS	RINA	CCS (China Classification Society)

последнее изменение: 10.03.2026

© Copyright Siemens