SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7147-4JD00-0AB0



SIMATIC DP, electronic module for ET 200pro 4 IO-Link High Feature, Channel diagnostics, including bus module, Connection module IO 6ES7194-4CA20-0AA0 order separately

Общая информация	
Функциональный стандарт HW	FS03
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Напряжение нагрузки 2L+	
● Номинальное значение (пост. ток)	24 V
● Защита от короткого замыкания	Да
● Защита от перепутывания полярности	Да; от разрушения; нагрузка повышается
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	40 mA
из источника напряжения нагрузки 2L+ (без нагрузки), макс.	20 mA
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	20 mA
Питание датчика	
Число выходов	4
Защита от короткого замыкания	Да; на модуль, электронный
Выходной ток	
● до 55 °C, макс.	2 A
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	2,6 W
IO-Link	
Число портов	4
● из них одновременно включаемых	4
IO-Link Протокол 1.0	Да
IO-Link Протокол 1,1	Да
Скорость передачи данных	4,8 Кбод (COM1); 38,4 Кбод (COM2), 230,4 Кбод (COM3)
Размер данных процесса, ввод на порт	32 byte
Размер данных процесса, ввод на модуль	32 byte
Размер данных процесса, вывод на порт	32 byte
Размер данных процесса, вывод на модуль	32 byte
Емкость ЗУ для параметров устройств	2 kbyte; на каждый порт
Резервная копия Master	Возможно с функциональным модулем IO_LINK_MASTER
Проектирование без S7-PCT	Возможно; функция автостарта/ручная
Макс. длина неэкранированного провода	20 m
Режимы работы	
● IO-Link	Да
● Цифровые входы	Да
● DQ	Да; макс. 100 мА
Подключение устройств IO-Link	
● Тип порта A	Да; через 3-жильный провод

● Тип порта B	Да; Дополнительное питание устройства: для X1 и X2 в целом макс. 2 A, для X3 и X4 в целом макс. 2 A
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
● Считываемая диагностическая информация	Да
● Обрыв провода	Да; поканально
● Короткое замыкание	Да; поканально
Диагностический светодиодный индикатор	
● Индикатор состояния канала	Да; На канал один зеленый светодиодный индикатор состояния канала Qn (режим SIO) и состояния порта IO-Ln (режим IO-Link)
● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Индикатор ошибки канала F (красный)	Да; в сочетании со статусом порта IO-Link
Гальваническая развязка	
между напряжениями нагрузки	Да
между шиной на задней стенке и остальными коммутационными компонентами	Да
Гальваническая развязка каналов	
● между каналами	Нет
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP65/67
Стандарты, допуски, сертификаты	
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	Нет
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	130 mm
Глубина	35 mm
Массы	
Масса, прибл.	150 g