SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7547-1JF00-0AB0



S7-1500, коммуникационный модуль CM 8xIO-Link, с поддержкой IO-Link Master V1.2

Общая информация	
Обозначение типа продукта	CM 8xIO-Link
Функциональный стандарт HW	FS04
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0.2
● Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Функция продукта	
● Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
● Режим тактовой синхронизации	Нет
Инженерное обеспечение с помощью	
● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V15.1 с HSP 274
● STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	Возможность проектирования через основной файл устройства
● PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSD не ниже версии 5
● PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSDML V2.34
Режим работы	
● IO-Link	Да
● Цифровые входы	Да
● DQ	Нет
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
Макс. потребление тока	50 mA; без нагрузки
Питание датчика	
Число выходов	8
Выходной ток	
● Номинальное значение	1 A; 4 A суммарный ток на модуль
Питание датчика 24 В	
● Защита от короткого замыкания	Да; на канал, электронный
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	1,1 W
IO-Link	
Число портов	8
● из них одновременно включаемых	8
IO-Link Протокол 1.0	Да
IO-Link Протокол 1,1	Да

© Copyright Siemens

Мин. время цикла	2 ms
Размер данных процесса, ввод на порт	33 byte; макс.
Размер данных процесса, ввод на модуль	240 byte; макс.
Размер данных процесса, вывод на порт	32 byte; макс.
Размер данных процесса, вывод на модуль	240 byte; макс.
Емкость ЗУ для параметров устройств	2 kbyte; на каждый порт
Резервная копия Master	Да
Проектирование без S7-PCT	Да
Макс. длина неэкранированного провода	20 m
Time Based IO	
● TIO IO-Link IN	Нет
● TIO IO-Link OUT	Нет
● TIO IO-Link IN/OUT	Нет
Подключение устройств IO-Link	
● Тип порта A	Да
● Тип порта B	Да; 24 В пост. тока через внешнюю клемму
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да; Диагностика порта доступна только в режиме IO-Link.
Диагностика	
● Контроль напряжения питания	Да
● Обрыв провода	Да
● Короткое замыкание	Да
● Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленые светодиоды
● Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
● для диагностики канала	Да; красный светодиод
● для диагностики модуля	Да; красный светодиод
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C; Учитывать снижение номинальных значений
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
● вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C; Учитывать снижение номинальных значений
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-08
eClass	14	27-24-22-08
eClass	12	27-24-22-08
eClass	9.1	27-24-22-08
eClass	9	27-24-22-08
eClass	8	27-24-22-08
eClass	7.1	27-24-22-08

© Copyright Siemens

eClass	6	27-24-22-08
ETIM	10	EC001423
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration





Miscellaneous





General Product Approval



China RoHS

For use in hazardous locations



FM

CCC-Ex



For use in hazardous locations



Type Examination Certificate

Miscellaneous

CCC-Ex

Maritime application





Maritime application





NK / Nippon Kaiji Kyokai



CCS (China Classification Society)

KR (Korean Register of Shipping)

последнее изменение: 23.10.2025

. © Copyright Siemens