



SIMATIC DP, PROFINET Interface module IM 154-4 PN, High Feature for ET 200 PRO, Integrated switch, incl. termination module, connection module in PN 6ES7194-4A.00-0AA0 order separately

Общая информация

Обозначение типа продукта	IM 154-4 PN HF
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	0x002A
Идентификация устройства (идентификатор устройства)	0x0305

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да; от разрушения
Защита от короткого замыкания	Да; Предохранитель в нижней части сменный, предохранитель на IM-LP - несменный
необходимо напряжение питания согласно NEC, класс 2	Нет

Напряжение нагрузки 2L+

• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• Защита от перепутывания полярности	Да; от разрушения

Входной ток

из источника напряжения питания 1L+, макс.	400 mA; в зависимости от соединительного модуля, норм. максимальное значение для FO-соединений, полная нагрузка на RWB и входное напряжение 20,4 В
--	--

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	6 W; в зависимости от соединительного модуля, норм. максимальное значение для CU-соединений, полная нагрузка на RWB, при FO значение прибл. на 0,7 Вт выше
----------------------------------	--

Адресная область

Объем адресной области	
• Вводы	256 byte
• Выводы	256 byte

Интерфейсы

Интерфейсы/тип шины	PROFINET IO
---------------------	-------------

Физические параметры интерфейсов

Порт M12	
• Автоматическое определение	Да
• Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s

Протоколы

Протоколы (Ethernet)	
• SNMP	Да
• ping	Да
• ARP	Да

Режим дублирования

Резервирование среды передачи	
— MRP	Да

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы

- Диагностический сигнал
- Аварийный сигнал процесса

Да; параметрируемое
Да; параметрируемое

Диагностический светодиодный индикатор

- Светодиод MAINT
- Светодиод LINK
- Светодиод RX/TX
- для контроля напряжения нагрузки
- ошибка шины BF (красный)
- Суммарная ошибка SF (красный)
- Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)

Да
Да
Да
Да
Да
Да
Да
Да

Параметры

Сигнал подключения/отключения	параметрируемое
Запуск при расхождении между заданной и действительной конфигурацией	параметрируемое
Смена узлов в процессе эксплуатации	возможно

Гальваническая развязка

между шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет
между напряжением питания и блоком электроники	Да

Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
----------------------------------	--------------------------------------

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP	IP65/67
-------------------	---------

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C

Размеры

Ширина	135 mm
Высота	130 mm
Глубина	60 mm

Массы

Масса, прибл.	490 g
---------------	-------

последнее изменение: 27.09.2021 