



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+	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Номинальное значение (пост. ток)</li> <li>Защита от перепутывания полярности</li> </ul>	24 V 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 пригл. на 0,7 Вт выше
Адресная область	
Объем адресной области	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Вводы</li> <li>Выводы</li> </ul>	256 byte 256 byte
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	PROFINET IO
Физические параметры интерфейсов	
Порт M12	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое определение</li> <li>Макс. скорости передачи данных</li> </ul>	Да 100 Mbit/s
Протоколы	
Протоколы (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SNMP</li> <li>ping</li> <li>ARP</li> </ul>	Да Да Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	

• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
• Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Светодиод MAINT	Да
• Светодиод LINK	Да
• Светодиод RX/TX	Да
• для контроля напряжения нагрузки	Да
• ошибка шины BF (красный)	Да
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)	Да
<b>Параметры</b>	
Сигнал подключения/отключения	параметрируемое
Запуск при расхождении между заданной и действительной конфигурацией	параметрируемое
Смена узлов в процессе эксплуатации	возможно
<b>Гальваническая развязка</b>	
между шиной на задней стенке и блоком электроники	Нет
между напряжением питания и блоком электроники	Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типичное испытание)
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Степень защиты IP	IP65/67
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-25 °C
• макс.	55 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
<b>Размеры</b>	
Ширина	135 mm
Высота	130 mm
Глубина	60 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	490 g
<b>последнее изменение:</b>	08.08.2023 