SIEMENS

## Лист тех. данных — 6ES7154-3AB00-0AB0




SIMATIC DP, PROFINET Interface module IM 154-3 PN, High Feature for ET 200 PRO, Integrated switch, incl. termination module, Connection modules 6ES7194-4AK00-0AA0 order separately

| | |
|---|---|
| **Общая информация** | |
| Обозначение типа продукта | IM 154-3 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. | 300 mA |
| **Рассеиваемая мощность** | |
| Нормальная рассеиваемая мощность | 5 W |
| **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 |
| ● LLDP | Да |
| ● ping | Да |
| ● ARP | Да |
| Режим дублирования | |
| Резервирование среды передачи | |
| — MRP | Да |
| **Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии** | |
| Аварийные сигналы | |
| ● Диагностический сигнал | Да; параметрируемое |


Sensoren промышленные датчики

| | |
|---|---|
| ● Аварийный сигнал процесса | Да; параметрируемое |
| Диагностический светодиодный индикатор | |
| ● 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 |
| **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 | 90 mm |
| Высота | 130 mm |
| Глубина | 60 mm |
| **Массы** | |
| Масса, прибл. | 375 g |