SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7154-4AB10-0AB0



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	

© Copyright Siemens

● Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
● 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	135 mm
Высота	130 mm
Глубина	60 mm
Массы	
Масса, прибл.	490 g

последнее изменение: 12.03.2024

© Copyright Siemens