SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7154-4AB10-0AB0

SIMATIC DP, PROFINET INTERFACE MODULE IM154-4 PN, HIGH FEATURE FOR ET 200PRO, INTEGRATED SWITCH, INCLUSIVE TERMINATING MODULE, CONNECTING MODULE IM PN 6ES7194-4A.00-0AA0 MUST BE ORDERED SEPARATELY



Общая информация	
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
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	

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

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
Запоминающее устройство	
Микро-карта памяти	Нет; внутренний носитель данных
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	256 byte
• Выводы	256 byte
Интерфейсы	
PROFINET IO	
• автоматическое определение скорости передачи данных	Да
• Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
• Службы	ARP, PING, SNMP
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
• Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое
Диагностический светодиодный индикатор	
• ошибка шины BF (красный)	Да; система также оснащена другими светодиодами (MAINT, P1/2 LINK, P1/2 RX/TX)
• Суммарная ошибки SF (красный)	Да
• Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)	Да
• Контроль напряжения нагрузки 24 В пост. тока (зеленый)	Да
Параметры	
Сигнал подключения/отключения	1
Диагностика по идентификатору	1
Состояние модуля	1
поканальная диагностика	1
Запуск при расхождении между заданной и действительной конфигурацией	1
Смена узлов в процессе эксплуатации	1
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)

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG

Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты согласно EN 60529	
• IP65	Да
• IP66	Да
• IP67	Да

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	59,3 mm

Массы	
Масса, прибл.	490 g

последнее изменение: 31.07.2015

Возможны изменения.
© Copyright Siemens AG