SIEMENS

Лист тех. данных — 6ES7154-1AA01-0AB0

SIMATIC DP, PROFIBUS DP Interface module IM 154-1 DP for ET 200 PRO incl. termination module, connection module in 6ES7194-4A.00-0AA0 order separately



Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 154-1 DP
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	8118H
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Защита от перепутывания полярности	Да; от разрушения
Защита от короткого замыкания	Да; через сменные переключатели
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.	200 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5 W
Адресная область	
Объем адресной области	
● Вводы	244 byte
● Выводы	244 byte
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	PROFIBUS DP
Физические параметры интерфейсов	
RS 485	
● Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
● автоматическое определение скорости передачи данных	Да
Протоколы	
PROFIBUS DP	
Службы	
— Режим синхронизации (SYNC)	Да
— Способность к «замораживанию»	Да
— Прямой обмен данными (поперечная связь)	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
● Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое
Диагностический светодиодный индикатор	
● для контроля напряжения нагрузки	Да
● ошибка шины BF (красный)	Да

● Суммарная ошибки SF (красный)	Да
● Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)	Да
Параметры	
Режим DPV1	возможно
Сигнал подключения/отключения	параметрируемое
Запуск при расхождении между заданной и действительной конфигурацией	параметрируемое
Смена узлов в процессе эксплуатации	возможно
Гальваническая развязка	
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