

Лист тех. данных

6ES7154-2AA01-0AB0

SIMATIC DP, PROFIBUS DP Interface module IM 154-2 High Feature for ET 200 PRO incl. termination module, connection module in 6ES7194-4A.00-0AA0 order separately



Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 154-2 DP HF
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	8119H
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	
• Входы	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)
- Суммарная ошибки SF (красный)
- Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)

Да
Да
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
---------------	-------

последнее изменение:

01.04.2022 