

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, пригл.	375 g
---------------	-------

последнее изменение: 01.04.2022 