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 to be ordered separately; product phase-out planned - see SIOS 109989704



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	
PROFINET IO	Нет
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да
EtherNet/IP	Нет
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	

© Copyright Siemens

● 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	
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)
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

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-08
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous | Manufacturer Declaration

General Product Approval	Maritime application

© Copyright Siemens

China RoHS

Maritime application

NK / Nippon Kaiji Kyokai

CCS (China Classification Society)

Maritime application	Industrial Communication
KR (Korean Register of Shipping)	

последнее изменение: 23.10.2025

© Copyright Siemens