SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7154-4AB10-0AB0



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

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 154-4 PN HF
Идентификация производителя (идентификатор поставщика)	0x002A
Идентификация устройства (идентификатор устройства)	0x0305
Функция продукта	
● IRT	Да
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
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.	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	
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
Адресная область	
Объем адресной области	
● Вводы	256 byte
● Выводы	256 byte
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	PROFINET IO
Физические параметры интерфейсов	
Порт M12	
● Автоматическое определение	Да
● Макс. скорости передачи данных	100 Mbit/s
Протоколы	
PROFINET IO	Да
PROFIsafe	Да
PROFIBUS	Нет
EtherNet/IP	Нет
Протоколы (Ethernet)	

© Copyright Siemens

● SNMP	Да
● ping	Да
● ARP	Да
Режим дублирования	
Резервирование среды передачи	
— MRP	Да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да; параметрируемое
● Аварийный сигнал процесса	Да; параметрируемое
Диагностический светодиодный индикатор	
● Светодиод MAINT	Да
● Светодиод LINK	Да
● Светодиод RX/TX	Да
● 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 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)
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	60 mm
Массы	
Масса, прибл.	490 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

© Copyright Siemens

	UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval					EMV
CCC	Confirmation	UL	EAC	CE EG-Konf.	RCM

Maritime application	other		Environment
CCS (China Classification Society)	Confirmation	产品合格 QC PASS	Environmental Confirmations

последнее изменение: 23.10.2025

. © Copyright Siemens