

SIMATIC S5

Периферийные устройства U

Содержание

Инструкции по эксплуатации

Расширяющие устройства 183 U
и 184 U

Блоки сопряжения центральных
устройств 310 и 312
Блоки сопряжения расширяющих
устройств 300 и 301

1

Расширяющее устройство 185 U
Модуль интерфейса IM 304
Модуль интерфейса IM 314

2

Платы ввода аналоговых данных
Платы вывода аналоговых
данных

3

Платы ввода цифровых данных
Платы вывода цифровых данных

4

Контрольная плата 313

5

Последовательное сопряжение
центральных/расширяющих
устройств

Блок сопряжения расширяющих
устройств 302

Блок сопряжения центральных
устройств 311

6

Техническое описание

Блок питания входов цепи
деблокировки

7

Маркировка на корпусе платы

X3	
Master (on)	
Slave (off)	

Delay - Time				
Byte	3ms	1ms	0,3ms	S5
3	*	*	*	
2	*	*	*	
1	*	*	*	
0	*	*	*	

X4	
Group Signal	
active (on)	
inactive (off)	

Edge - Trigger				
Byte	3ms	1ms	0,3ms	S3
3	*	*	*	
2	*	*	*	
1	*	*	*	
0	*	*	*	

Group - Signal																
Data - bit	Master - Modul (Jumper X3 on)								Slave - Modul (Jumper X3 off)							
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

S1 Interrupt	
	IRA
	IRB
	IRC
	IRD
	IRE
	IRF
	IRG
	IRH

S4

5.5 Плата ввода цифровых данных 6ES5434-4UA11

Входное напряжение номинальное (LH+)

Входное напряжение номинальное (L+)

Количество входов

Потенциальная развязка

Входное напряжение

- TTL: сигнала "0"
- сигнала "1"
- КМОП: сигнала "0"
- сигнала "1"

Входной ток номинальный

- TTL: сигнала "0"
- сигнала "1"
- КМОП: сигнала "0"
- сигнала "1"
- NAMUR: сигнала "0"
- сигнала "1"

Внутреннее сопротивление, характерное

Активное сопротивление линии, не более

Входная частота, не более

Время выдержки, характерное

Коэффициент одновременности

Предельно допустимая длина линии

- TTL/КМОП, не более
- NAMUR, не более

5...15 В_~12...24 В_~ (NAMUR)¹

32

Есть, 1 группа с 32 входами

0...0,8 В

2,4...5,0 В

0...0,3 В x LH+

0,7 x LH+...1 x LH+

-1 мА

0,1 мА или открытый вход

-1...-3 мА (5...15 В)

0,1...0,3 мА (5...15 В)

≤ 1,2 мА

≥ 2,1 мА

1 кОм

50 Ом

100 Гц

3 мс (1,4...5 мс)

100 %

200 м, неэкранированная

600 м, неэкранированная