

ТИП ASCON352

Артикул 602 400

Технічні характеристики

Тип входу	mV, V, mA, PT100 (2-, 3- та 4-провідне) та TC (типи J, K, E, R і S)		
Діапазон вхідного сигналу	0...60 mV 0...100 mV 0...250 mV 0...500 mV 0...1 V 0...2 V 0...2.5 V 0...5 V 0...10 V 0...20 V	-60...60 mV -100...100 mV -250...250 mV -500...500 mV -1...1 V -2...2 V -2.5...2.5 V -5...5 V -10...10 V -20...20 V	0...5 mA 0...10 mA 0...20 mA 0...5 mA 0...10 mA 0...20 mA 4...20 mA 0...24 mA 0...24 mA 0...12 mA
Діапазон вхідної температури (PT100)	-150°C .. 800°C (налаштовується)		
Діапазон вхідної температури (TC)	J: -200°C .. 1200°C (налаштовується) K: -200°C .. 1350°C (налаштовується) E: -200°C .. 950°C (налаштовується) R: -50°C .. 1750°C (налаштовується) S: -50°C .. 1750°C (налаштовується)		
Струм збудження датчика	< 0.5mA		
Максимальний вхідний сигнал	30 В пост. струму або 50 mA пост. струму		
Вхідний опір	10.2 кОм (вхід по напрузі) 30.2 Ом (вхід по струму)		
Похибка вимірювання	≤0,1 % повної шкали		
Інтерфейс	RS485		
Протокол	MODBUS RTU		
Швидкість передачі	1200 2400 4800 9600 19200 38400 (за замовчуванням) 57600		
Парність	Немає (за замовчуванням) Парна, Не парна		
Напруга живлення	11 .. 30V DC		
Споживання струму	≤ 15 mA при 24 В (I _{LOAD} = 0 mA)		
Діапазон робочих температур	-20°C .. 60°C		
Захист	Захист від перенапруги та зворотньої полярності		
Ізоляція	1.5kV _{RMS} (постійно), 3kV _{RMS} (5 сек)		
Клас захисту IP	IP20		
Підключення	Гвинтові клеми		
Тип монтажу	Монтаж на DIN-рейку		

Таблиця MODBUS

Вхідне значення	40001	RO	32 bit float	03H
Температура навк середовища	40003	RO	32 bit float	03H
Тип входу	40005	R/W	2 bit integer	03H / 10H
Тип входу – опція 1	40007	R/W	2 bit integer	03H / 10H
Тип входу – опція 2	40009	R/W	2 bit integer	03H / 10H
Тип входу – опція 3	40011	R/W	2 bit integer	03H / 10H
Швидкість передачі	40013	R/W	2 bit integer	03H / 10H
Парність	40015	R/W	2 bit integer	03H / 10H
MODBUS-адреса пристрою (Slave ID)	40017	R/W	32 bit integer	03H / 10H
Значення для запису	40019	WO	2 bit integer	10H

Опис MODBUS RTU таблиці налаштування вхідних сигналів та швидкості обміну для пристрою ASCON 352

Якщо тип входу — «Напруга / Струм»

		Тип входу — опція 1		
		0, 1, 2	3, 4, 5, 6	7, 8, 9
Тип входу опція 2	0	0 .. 60mV	-60 .. 60mV	0 .. 5mA
	1	0 .. 100mV	-100 .. 100mV	0 .. 10mA
	2	0 .. 250mV	-250 .. 250mV	0 .. 20mA
	3	0 .. 500mV	-500 .. 500mV	-5 .. 5mA
	4	0 .. 1V	-1 .. 1V	-10 .. 10mA
	5	0 .. 2V	-2 .. 2V	-20 .. 20mA
	6	0 .. 2.5V	-2.5 .. 2.5V	4 .. 20mA
	7	0 .. 5V	-5 .. 5V	0 .. 24mA
	8	0 .. 10V	-10 .. 10V	4 .. 24mA
	9	0 .. 20V	-20 .. 20V	0 .. 12mA

Для "Тип входу - опція 3" має бути значення 9

Якщо тип входу «PT100»

Тип входу — опція 1		
0,1,1	3, 4, 5, 6	7, 8, 9
PT100-2W	PT100-3W	PT100-4W

*Для "Тип входу - опція 2" має бути значення 9

*Для "Тип входу - опція 3" має бути значення 9

Якщо тип входу «ТС» (термопара)

Тип входу — опція 1				
0, 1	2, 3	4, 5	6, 7	8, 9
ТС тип J	ТС тип K	ТС тип E	ТС тип R	ТС тип S

*Для "Тип входу - опція 2" має бути значення 9

*Для "Тип входу - опція 3" має бути значення 9

Значення Швидкість, бод	Швидкість передачі даних						
	0	1	2	3	4	5	6
	1200	2400	4800	9600	19200	38400	57600

Парність		
0	1	2
Немає	Парна	Не парна

Ідентифікатор пристрою (Slave ID)

1 .. 247

Записати значення

Введіть «100», щоб зберегти зміни

Індикація помилки

Стан помилки	Світлодіодна індикація
Режим виходу напруги: коротке замикання	Err: <input type="checkbox"/>

Підключення

Живлення

DC+, DC-

Аналоговий вихід

V, Gnd (вихід напруги) I, Gnd (вихід струму)

Підключення входів

Вхід mV: 4 (+), 5 (-) Вхід V: 6 (+), 2 (-) Вхід mA: 5 (+), 2 (-)

2-провідне підключення: 4 та 3

3-провідне підключення: 4 і 2, 3

4-провідне підключення: 1, 4 та 2, 3

Підключення термопари: 4, 5