

Тип ASCON321 Діапазон вхідної температури -150 ...800 °C Артикул 602 310

Технічні характеристики

Тип датчика	RT100, 2-, 3- або 4-провідне підключення	
Діапазон вхідної температури	-150°C ... 800°C (конфігурується)	
Струм збудження датчика	< 0.5 mA	
Вихідний сигнал	0...5V	0...20mA
	5...0V	20...0mA
	0...10V	4...20mA
	10...0V	20...4mA
	-5...5V -20...0...20mA	
Максимальний вихідний сигнал	12V (вихід за напругою)	24mA (вихід за струмом)
Відмова датчика	12V (вихід за напругою)	24mA (вихід за струмом)
Похибка вимірювання	±0.2% повної шкали	
Час відгуку	< 150 мс	
Навантаження:	≤ 600Ω (вихід за струмом)	≥ 10kΩ (вихід за напругою)
Напруга живлення:	11 ... 30V DC	
Споживання електроенергії	≤ 25 mA @ 24V (I _{LOAD} = 0mA; I _{AUX} = 0mA)	
Діапазон робочих температур	-20°C ... +60°C	
Температурний коефіцієнт	≤ ±0.004% / °C	
Захист	Захист від перенапруги та зворотної полярності	
Ізоляція	1.5kV _{RMS} (постійно), 3kV _{RMS} (5 сек)	
Клас захисту	IP20	
Підключення	Гвинтові клєми	
Тип монтажу	Монтаж на DIN-рейку	

Індикація помилки

Стан помилки	Світлова індикація (LED)
ситуація, коли вхідний сигнал відрізняється від встановленого значення щонайменше на 10%	Err: 

Підключення

Живлення	DC+, DC-
Аналоговий вихід	V, Gnd — вихід за напругою I, Gnd — вихід за струмом
Підключення датчика	P1+, P1 (2-провідне з'єднання) P1+, P2+, і P1- (3-провідне з'єднання) P1+, P2+ і P1-, P2- (4-провідне з'єднання)

Розміри

