

Технические характеристики WTZ241-WP241P	
Питание 24 В	
Номинальное напряжение	24 В=
Верхний и нижний статические пределы	19,2 В= / 28,8 В=
Верхний и нижний динамические пределы	18,5 В= / 30,2 В=
Непериодические превышения напряжения	35 В= при токе 500 мс с временем восстановления 50 с
Максимальный потребляемый ток	200 мА с напряжением 24 В=
Типовая потеря мощности на модуле	4,5 Вт
Технические характеристики: Питание от шины задней стенки системы SIMATIC S7	
Потребляемый ток от шины задней стенки системы S7-1200	Типовой: 3 мА
Технические характеристики: Подключение интерфейса аналогового тензодатчика	
Предел погрешности в соответствии с DIN1319-1 при температуре 20 °C +10 K	≤ 0.05% v.E. ¹⁾
Точность в соответствии с OIML R76	• Класс III и IV
	• Разрешение (d=e) 3000d
	• Ошибка в процентах p _i 0,4
	• Перепад напряжения 0,5 мкВ/е
Точность по состоянию на момент поставки ²⁾	Тип. 0,1% v.E.
Частота измерений	100 Гц
Разрешение входного сигнала	± 4 000 000
Диапазон измерений	±4 мВ/В
Максимальная длина кабеля между соединительной коробкой и модулем WP241	1 000 m (3 280 ft)
Диапазон напряжений в общем режиме	0—5 В
Максимальная длина кабеля между соединительной коробкой и модулем WP241	1 000 m (3 280 ft)
Диапазон напряжений в общем режиме	0—5 В
Напряжение питания на DMS-мосте ³⁾	4,85 В= ± 2 %
Защита от короткого замыкания и перегрузки	да
Подключение	6-проводной кабель
Мониторинг напряжения на датчике	≤ 0,3 В
Мин. входное сопротивление на DMS-мосте	• без взрывозащищенного интерфейса SIWAREX IS 40 OM
	• с взрывозащищенным интерфейсом SIWAREX IS 50 Ω
Мин. выходное сопротивление на DMS-мосте	4 100 Ω
Диапазон значений температурного коэффициента	≤ ± 5 млн/К v. E.

Нулевая точка температурного коэффициента	$\leq \pm 0,1$ мкВ/К
Ошибка линейной аппроксимации	$\leq 0,002$ %
Фильтрация измеренного значения	Фильтр нижних частот
Напряжение пробоя изоляции	500 В~
Коэффициент подавления синфазной помехи, 50/60 Гц	> 80 дБ
Входное сопротивление	• Сигнальный кабель Тип. $5 \cdot 10^6$ Ом
	• Кабель датчика Тип. $5 \cdot 10^6$ Ом
Технические характеристики	
Предел погрешности по DIN 1319-1 от конечного значения измерительного диапазона при 20 °С +10 К	0 ... 20 мА: $\leq 0,5$ % 4 мА - 20 мА: $\leq 0,3$ %
Частота обновления	≤ 100 мс
Разрешение	14 бит
Диапазон измерений	0 мА - 20 мА 4 mA to 20 mA
Макс. выходной ток	24 мА
Сигнал об ошибке (если задан в конфигурации (FW))	22 мА
Макс. нагрузка	600 Ом
Диапазон значений температурного коэффициента	$\leq \pm 25$ млн ⁻¹ /К v. E.
Нулевая точка температурного коэффициента	Тип. $\pm 0,3$ мкА/К
Ошибка линейной аппроксимации	$\leq 0,05$ %
Напряжение пробоя изоляции	500 В~
Длина кабеля	Макс. 100 м, витая пара, экранированный
Технические характеристики: Цифровые выходы	
Количество	4 (переключатели верхнего плеча)
Диапазон напряжения питания	19,2 – 28,8 В=
Макс. выходной ток на один выход	0,5 А (омическая нагрузка)
Макс. суммарный ток на всех выходах	2,0 А
Частота обновления (FW)	100
Задержка переключения	Тип. 25 мкс при включении Тип. 150 мкс при выключении
RDSON	< 0,25 Ом
Защита от короткого замыкания	да
Напряжение пробоя изоляции	500 В~
Длина кабеля (м)	Макс. 500 м экранированный, 150 м неэкранированный
Технические характеристики: Цифровые входы	
Число входов	4
Номинальное напряжение	24 В=
Диапазон напряжения питания	Макс. 30 В=
Потребляемая мощность при 24 В=	4 мА

Броски напряжения	35 В= при 0,5 с
Логический уровень сигнала 1 (мин.)	15 В= при 2,5 мА
Логический уровень сигнала 0 (макс.)	5 В= при 1,0 мА
Частота измерений (FW)	10 мс
Фильтры	0,2, 0,4, 0,8, 1,6, 3,2, 6,4 и 12,8 мс
Напряжение пробоя изоляции	500 В=
Технические характеристики: Часы реального времени	
Точность при 25 °С	± 60 с/месяц
Время работы от буферного конденсатора	Тип. 10 дней при температуре 25 °С Мин. 6 дней при температуре 40 °С
Технические характеристики: Интерфейс RS485	
Стандарт	EIA-485
Скорость передачи данных	До 115 кбит/с*
Число битов данных	7 или 8
Паритет	Четность нечетность нет
Число стоповых битов	1 или 2
Согласующие резисторы (можно подключать)	390 Ом / 220 Ом / 390 Ом
Напряжение пробоя изоляции	500 В~
Протокол передачи данных	ASCII для удаленного отображения с помощью интерфейса Siebert и Modbus RTU
Длина кабеля	< 115 кбит/с, макс. 1000 м (шина fieldbus, 2-проводная, экранированная, например 6XV1830-0EH10)
Технические характеристики: Ethernet	
Стандарт	IEEE 802.3
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с (определяется автоматически)
Напряжение пробоя изоляции	1 500 В~
Протокол передачи данных	TCP/IP, Modbus TCP (см. /1/)
Автоопределение типа сети	да
Режим автосогласования (Auto MDI-X)	да
Длина кабеля	<ul style="list-style-type: none"> • Кабель Cat-5e UTP (неэкранированный) Макс. 50 м • Кабель Cat-5e SF/UTP (экранированный) Макс. 100 м
Технические характеристики:	
Размеры Ш x В x Г	70 x 75 x 100 мм
Масса	300 г

