

Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Analog
Тип изделия или компонента	Преобразователь для датчиков Optimum Pt100
Тип подключения	Датчик температуры 0...500 °C/32...932 °F Pt 100 2-, 3- или 4-проводн.
Тип аналогового выхода	Напряжение 0...10 V >= 100 kOhm Ток 4...20 mA <= 500 Ом

Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от короткого замыкания на выходе Защита от включения с обратной полярностью на выходе Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от включения питания обратной полярностью
Напряжение аналогового выхода	11...15 V when no input or input wire broken -15...-11 V when no input or input wire broken
Ток аналогового выхода	0...-30 mA when no input or input wire broken 22...30 mA when no input or input wire broken
Номинальное напряжение питания [Us]	24 В пост. тока без развязки +/- 20 %
Потребляемый ток	<= 60 mA для токовый выход <= 40 mA для выход напряжения
Сигнализация	Светодиод зеленый (питание включено)
Погрешность измерения	+/- 1 % полной шкалы (2-проводн.) при 20 °C +/- 0,5 % полной шкалы (3 или 4 провода) при 20 °C +/- 10 % полной шкалы при 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м)
Повторяемость позиционирования	+/- 0,6 % полной шкалы при 60 °C +/- 0,2 % полной шкалы при 20 °C
Температурный коэффициент	150 млн-1/°C
Макс. сопротивление проводки	0.2 Ом соединение в 2-проводн.
Сечение присоединяемого проводника	2 x 1,5 мм ² 1 x 2,5 мм ²
Момент затяжки	0.6...1.1 Н-м
С маркировкой	CE
Выдерживаемая импульсная помеха	0.5 кВ для 1,2/50 мкс в соответствии с IEC 61000-4-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	2000 В
Монтаж	Фиксированный, монтажная плата Защелкивающ., 35 мм симметричная DIN-рейка
Данные о безопасности и надежности	B10d = 40564 MTTFd = 43.9 years
Масса продукта	0.12 кг

Условия эксплуатации

Электромагнитная совместимость	Электростатический разряд (уровень тестирования: 6 кВ, уровень 3 - разряд при контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2 Электростатический разряд (уровень тестирования: 8 кВ, уровень 3 - выброс воздуха) в соответствии с IEC 61000-4-2
Стандарты	EN/IEC 60584-1 EN/IEC 60947-1 DIN 43760 EN/IEC 60751
Сертификация	UL CSA GL
Степень защиты IP	IP50 корпус IP20 клеммный блок
Огнестойкость	850 °C в соответствии с UL 850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1
Ударопрочность	50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 гп (f = 10...100 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ на входе-выходе в соответствии с IEC 61000-4-4 2 кВ в цепи питания в соответствии с IEC 61000-4-4
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR22 группа 1- класс А CISPR11
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	0...60 °C (2 см зазор) 0...50 °C (монтаж в ряд)
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------