



Заглавна страница

Гама на продукта	Zelio Analog
Тип продукт или компонент	Converter for Universal Pt100 probes
Тип аналогов вход	Temperature probe 0...100 °C/32...212 °F Pt 100 2, 3 или 4 проводника
Тип аналогов изход	Ток 0...20 mA ≤ 500 Ohm Ток 4...20 mA ≤ 500 Ohm Захранване 0...10 V ≥ 100 kOhm

Допълнителни устройства

Тип защита	Reverse polarity protection on power supply Short-circuit protection on output Overvoltage protection on output (+/- 30 V) Reverse polarity protection on output
Abnormal analogue output voltage	-15...-11 V no input or input wire broken 11...15 V no input or input wire broken
Abnormal analogue output current	-30...0 mA no input or input wire broken 22...30 mA no input or input wire broken
[Us] номинално захранващо напрежение	24 V DC non isolated +/- 20 %
Консумация на ток	≤ 40 mA за voltage output ≤ 60 mA за current output
Локална сигнализация	Power ON: LED (Зелен)
Measurement error	+/- 0.5 % of full scale (3 или 4 проводника) при 20 °C +/- 1 % of full scale (2 проводника) при 20 °C +/- 10 % of full scale при 20 °C (electromagnetic interference of 10 V/m)
Точност на повтаряне	+/- 0.2 % full scale при 20 °C +/- 0.6 % full scale при 60 °C
Temperature coefficient	150 ppm/°C
Maximum wiring resistance	0,2 Ohm 2 проводника
Капацитет на крайници	1 x 2.5 mm ² 2 x 1.5 mm ²
Затягащ момент	0,6...1,1 N.m
Маркировка	CE

Издръжлив на пренапрежение	0,5 kV в течение на 1.2/50 µs в съответствие с IEC 61000-4-5
[Ue] Изолационно напрежение	2000 V
Начин на монтаж	Скоба (35 mm симетрични DIN шина) Неподвижен/фиксиран (монтажна плоча)
Данни за безопасност	MTTFd = 32.9 години B10d = 30437
Тегло на продукта	0,12 kg

Околна среда

Електромагнитна съвместимост	Електростатичен разряд 6 kV (contact discharge)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-2 Електростатичен разряд 8 kV (air discharge)Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-2
Стандарти	DIN 43760 EN/IEC 60751 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60584-1
Продуктови сертификати	GL UL CSA
Степен на защита IP	IP20 (клемен блок) IP50 (корпус)
Огнеупорно	850 °C в съответствие с IEC 60695-2-1 850 °C в съответствие с UL
Устойчивост на удар	50 gn за 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27
Устойчивост на вибрации	5 gn 10...100 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6
Устойчивост на бързи преходни процеси	1 kV в съответствие с IEC 61000-4-4 (on input-output) 2 kV в съответствие с IEC 61000-4-4 (on power supply)
Disturbance radiated/conducted	CISPR 22 group 1 - class B CISPR 11
Температура на околния въздух за складиране	-40...85 °C
Температура на околния въздух при работа	0...50 °C mounting side by side 0...60 °C 2 cm spacing
Ниво на замърсяване	2 в съответствие с IEC 60664-1

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация на REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен профил на продукт
Профил на циркулярност	Информация за излизане от употреба
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------