

## Модуль расширения - PLC-APT-PT100-IN - 2906919


Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Температурный измерительный преобразователь Pt 100/Pt 1000 для логического модуля PLC logic (только поколение 2), одноканальный, тип сигнала (Pt 100, Pt 1000) настройка DIP-переключателями, зажим push-in



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 155500
GTIN	4055626155500
Вес/шт. (без упаковки)	50,300 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	86 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-20 °C ... 70 °C
Степень защиты	IP20
	IP20

#### Питание

Расчетное напряжение питания цепи управления $U_s$	24 В DC
Диапазон номинальных напряжений питания цепи управления относительно $U_s$	0,8 ... 1,1
Номинальный ток питания цепи управления $I_s$	14 мА
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Индикация рабочего напряжения	LED зел.

# Модуль расширения - PLC-APT-PT100-IN - 2906919

## Технические данные

### Питание

Индикация ошибок	СИД красн.
------------------	------------

### Входные данные

Наименование, вход	Аналоговый вход, сопротивление
Применяемые типы датчиков (RTD)	Pt 100 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$ )
Способ подключения	2-проводная схема
Ток питания датчика	~ 900 мкА
Температурный коэффициент, максимальный	0,01 %/K
Диапазон измерения температуры	-50 °C ... 200 °C
Ошибка передачи, макс.	1 %
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В
Наименование, вход	Аналоговый вход, сопротивление
Применяемые типы датчиков (RTD)	Pt 1000 (IEC 60751, $\alpha = 0,00385$ )
Способ подключения	2-проводная схема
Ток питания датчика	~ 900 мкА
Температурный коэффициент, максимальный	0,01 %/K
Диапазон измерения температуры	-50 °C ... 200 °C
Ошибка передачи, макс.	1 %
Ограничение верхнего предела напряжения	> 33 В

### Выходные данные

Наименование, выход	Цифровой выход
---------------------	----------------

### Общие сведения

Режим работы	100 % ED
Степень защиты	IP20
Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков

### Параметры подключения

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина снятия изоляции	8 мм
Количество точек подключения	4
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	26 ... 14

### Стандарты и предписания

Наименование	Воздушные пути и пути утечки
Стандарты / нормативные документы	DIN EN 50178
Расчетное напряжение изоляции	50 В
Расчетное импульсное напряжение	0,5 кВ
Изоляция	Основная изоляция

## Модуль расширения - PLC-APT-PT100-IN - 2906919

### Технические данные

#### Стандарты и предписания

Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	UL 508 Listed

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»