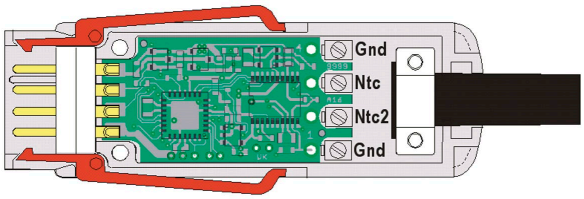
новинка!

Входные разъёмы и кабельные адаптеры

Цифровой измерительный коннектор ALMEMO® D6 для датчика температуры NTC

Высокая точность. Высокое разрешение: 0,001 K для измерительного диапазона -20 ... +65°C.
Линеаризация NTC характеристики: безошибочный расчёт с помощью коэффициента Стейнхарта — Харта.
Увеличенная точность благодаря настройке по нескольким точкам датчика NTC при калибровке.
Предназначен для всех измерительных приборов ALMEMO® V6 и V7, а также ALMEMO® 2490 и ALMEMO® 202.



Характеристики и принцип работы

- Цифровой измерительный коннектор ALMEMO® D6 работает со своим собственным встроенным АЦП. Характеристика NTC датчика точно и безошибочно рассчитывается с помощью коэффициента Стейнхарта — Харта. На измерительном диапазоне -20 ... +65°C повышается разрешение до 0,001 K.
- Высокая точность цифрового датчика температуры не зависит от кабеля-удлинителя и от отображающего устройства/регистратора данных ALMEMO®. Общая точность измерения определяется только NTC-датчиком и подключенным измерительным коннектором ALMEMO® D6. Более высокая точность достигается настройкой по нескольким точкам датчика NTC при калибровке.

Технические данные

Тип датчика:	NTC тип N
Измерительный вход:	гальванически связан с электропитанием (заземление прибора ALMEMO®)
Диапазон измерений:	см. Типы
Разрешение:	см. Типы
Частота обновления:	0,3 с до 2 каналов
Линеаризация:	безошибочная процедура расчёта (точные значения)

Погрешность:	
Диапазон DNtc/DNt2	±0,05 K при -50...+100 °C
Диапазон DNtc3	±0,02 K при -20...+65 °C
Номин. температура:	23 °C ±2 K
Температурный дрейф:	0,004 %/K (40 ppm)
Рабочий диапазон:	-10 ... 60 °C, 10 до 90 % r.F. (без конденсации)
Напряжение питания:	начиная с 6 В: от прибора ALMEMO® (питание датчика)
Потребление тока:	около 4 мА

Типы:

Тип/Вход	Диапазон измерений	Диапазон	Разрешение	Артикул
NTC, 1 Eingang	-50...+125 °C	DNtc	0,01 K	**ZAD040FS**
NTC, 1 Eingang	-20...+65 °C	DNt3	0,001 K	**ZAD040FS3**

01/2016 • Мы оставляем за собой право вносить технические изменения.
ООО «Вектор-Инжиниринг» - Официальный дистрибьютор Ahlborn Almemo® в РФ и странах СНГ.
198303, г. Санкт-Петербург, а/я 27. Тел.: +7 (812) 327-23-20, 340-00-38. www.vec-ing.ru.