

Информация о продукции

Обзор сенсоров

для подключения к Тх-шине компании LANCIER

Все приведенные здесь сенсоры подключаются к Тх-шине компании LANCIER. Тх-шине компании LANCIER требуется только одна свободная парная жила медного кабеля. К ней могут быть подключены до 127 сенсоров, которые передают свои значения системе мониторинга в отведенные им временные промежутки. Электропитание осуществляется также по парной жиле.

Радиус действия Тх-шины компании LANCIER составляет (в зависимости от качества кабеля и от его сечения) до 200 (!) км. То есть можно и от очень удаленных пунктов принимать в сети результаты измерений и обрабатывать их дальше. Другие подробности по Тх-шине и по достижимому радиусу действия можно найти в разделе: «Техническая информация по Тх-шине компании LANCIER».

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
Tel. +49 (0) 251 674 999-0
Fax +49 (0) 251 674 999-99
mail@lancier-monitoring.de
www.lancier-monitoring.de



В муфтах (M):
88 x 30 x 16 мм, IP 20

Шина с защелкой (S):
105 x 22,5 x 75 мм, IP 20

Мультикорпус (E):
165 мм, Ш 50 мм, IP 68

Технические характеристики

| Обозначение | РТхА 210 | НРТхА | НТхА 5/95 | ТТхА | МТхА | CDtA 4 S | CDtA 4 L | U5DtA |
|--|--|---|----------------|-----------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Параметр | Давление | Высокое давление | Влажность | Температура | Влажн.и Температура | Контакт | Контакт (запирание) | Уровень напряжения |
| Диапазон измерения | 700.. 2100 мбар | 0..2 бар 0..10 бар 0..200 бар | 0..95% отн.вл. | -20..+70 °C -40..+140 °C | 0..95% отн. вл. -20..+70 °C** | Разомкн. /замкнут / прерван. /закорочен | | высокий / низкий |
| Разрешение | 1 мбар | 0,1 % от МВЕ | 0,1 % отн.вл. | 0,1 °C/0,2 °C | 0,1% отн. вл. / 0,1°C | Нет данных | | |
| Макс. погрешность | ± 6 мбар | 2,5 % от МВЕ* | ± 3,0 % r.h. | ± 2,5 °C | ± 3,0% отн. вл. / ±1,5°C | Нет данных | | |
| Трансверс. стабильн. импульса на Тх-шине | 1500 В постоянного тока при 10/700 мкс | | | | | 1500 В ... 10/700 мкс 4000 В ... 1,2/50 мкс | 1500 В ... 10/700 мкс | |
| Врем. окно (адреса) | 1 | | | 2 | | 1 | | 5 |
| Время цик-ла / адреса | 2 с | | | | | | | |
| Время передачи | 1,5 с | | | | | | | |
| Отклонение | ≤ 100 мс | | | | | | | |
| Время сброса | ≤ 200 мс | | | | | | | |
| Питающее напряжение | 20 - 120 В постоянного тока | | | | | | | |
| Ток покоя, обычн. | 50 мкА | | | | | 85 мкА | 195 мкА | 50 мкА |
| Рабочий пост. ток, обычн. | 3,5 mA | | | | | | | |
| Токовая модуляция, об. | 3,6 mA _{pp} | | | | | | | |
| Рабочая температура | -20..+70 °C | | | | | -20..+65 °C | | -10..+60 °C |
| Темпра хранения | -40..+90 °C | | | | | -30..+70 °C | | -30..+80 °C |
| Корпус | Номера заказов | | | | | | | |
| Корпус с защелкой (S) | - | - | - | 063601.000 | - | 073985.000 | 073778.000 | 059739.000 |
| В муфтах (M) | 054471.000 | - | 043771.000 | 043772.000 | 072759.000 | - | - | - |
| Мульти-корпус (E) | 047000.001 | 048338.220 (2 бар) 048338.000 (10 бар) 072013.000 (200 бар) | - | 075249.000 075249.010 | - | - | 073779.000 | - |

*Макс. погрешность при 25 °C, макс. дрейф температуры 0,1 %/°C,

** другие диапазоны по запросу