

Свойства

- передача и прием 8 сухих контактов
- ММ волокно 62.5/125 нм (50/125)
- SM волокно 9/125 нм
- лазер
- расстояние до 4 км по ММ волокну
- расстояние до 50 км по SM волокну
- монтаж в 19" стойку, наружный шкаф, на стену



Передатчики и приемники DFS серии DT8131 / DR8131 (MM/SM) обеспечивают передачу и прием 8 сухих контактов по 1 (одному) оптическому волокну. На приемниках DR8131 (MM/SM) используются 8 (восемь) гальванически развязанных выходных реле.

Для контроля работы на каждом передатчике и приемнике имеются светодиоды индикации питания и состояния приема/передачи несущей частоты (carrier).

Передатчики и приемники DFS серии DT8131 / DR8131 (MM/SM) могут использоваться как с одномодовыми (SM), так и многомодовыми (MM) оптическими кабелями.

Конструкция типа "включил и работай" обеспечивает простоту установки, не требующую никаких оптических или электрических настроек.

Передатчики и приемники DFS серии DT8131 / DR8131 (MM/SM) поставляются в модификации как для удаленного монтажа (плоский корпус), так и для установки в 19" стойку.

Возможности

- Передача и прием 8 сухих контактов
- Не требуется оптических или электрических настроек
- Широкий оптический динамический диапазон: оптические аттенюаторы не требуются
- Светодиоды индикации питания и статуса приема/передачи
- Сетевая архитектура типа "точка-точка".
- Протестировано на соответствие требованиям к условиям окружающей среды для оборудования управления передачей сигнала в отношении рабочих температур, ударопрочности, вибрации, относительной влажности, состояния высоко / средневольтных линий и защиты от перепадов напряжения
- Грозозащита по входу
- Прочная конструкция обеспечивает высокую надежность при установке в условиях вне помещений
- Ограничители тока в линии питания обеспечивают защиту оборудования
- Гарантия 3 года

ПАРАМЕТРЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Данные

Входы	8 (сухой контакт)
Выходы	8 (реле)
Релейные выходы	30V, 1A Нормально разомкнуты
Время отклика	0,5 мсек
Длина волны	1310 нм
Количество волокон	1

Питание

DT8131MM (SM)-50	220VAC
DT8131MM (SM)-R1	220VAC
DR8131MM (SM)-50	220VAC
DR8131MM (SM)-R1	220VAC

Мощность 10 W

Средняя наработка > 100 000 часов

МЕХАНИЧЕСКИЕ

Размеры (Д x Ш x В)

Корпус - 50	166,7 x 138 x 49 мм
бокс в 19" стойку	482,6(Ш) x 168 (Г) x 44 (В) мм

ВНЕШНИЕ

Температура

рабочая	-40° .. +74° C
хранение	-50° .. +85° C
Влажность	10 - 90 %

РАЗЪЕМЫ

оптический	1 FC типа (1 ST по требованию))
контакты	клеммная колодка "под винт"

Оптический бюджет

волокно	длина волны	приемопередатчик модель	приемопередатчик модель	бюджет	максимальное расстояние
62.5/125 нм 50/125 нм**	1310 нм	DT8131MM-50 DT8131MM-R1	DR8131MM-50 DR8131MM-R1	17 dB	4 км *
9/125 нм	1310 нм	DT8131SM-50 DT8131SM-R1	DR8131SM-50 DR8131SM-R1	17 dB	50 км

* Расстояние передачи по оптическому волокну ограничено оптическими потерями в волокне и любыми дополнительными потерями, производимыми разъемами, соединениями и коммутационными панелями. Расстояние может быть также ограничено полосой пропускания оптоволокна.

** Для оптоволокна 50/125, вычитите 4 дБ из оптического бюджета.

Структура системы



Информация для заказа

DT8131MM-50	передатчик цифровой 8 сухих контактов, 1300 нм, 1 вол., ММ, плоский корпус
DT8131MM-R1	передатчик цифровой 8 сухих контактов, 1300 нм, 1 вол., ММ, 1U, в 19" стойку
DT8131SM-50	передатчик цифровой 8 сухих контактов, 1300 нм, 1 вол., SM, плоский корпус
DT8131SM-R1	передатчик цифровой 8 сухих контактов, 1300 нм, 1 вол., SM, 1U, в 19" стойку
DR8131MM-50	приемник цифровой 8 сухих контактов, 1300 нм, 1 вол., ММ, плоский корпус
DR8131MM-R1	приемник цифровой 8 сухих контактов, 1300 нм, 1 вол., ММ, 1U, в 19" стойку
DR8131SM-50	приемник цифровой 8 сухих контактов, 1300 нм, 1 вол., SM, плоский корпус
DR8131SM-R1	приемник цифровой 8 сухих контактов, 1300 нм, 1 вол., SM, 1U, в 19" стойку