

### Свойства

- передача и прием 4 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



Приемопередатчики DFS серии D4132MM / D4132SM обеспечивают одновременную передачу и прием 4 сухих контактов по двум (одному) оптическим волокнам. На модулях D4132MM / D4132SM используются 4 (четыре) гальванически развязанных выходных реле.

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

Приемопередатчики 4 сухих контактов D4132MM / D4132SM могут использоваться как с одномодовыми так и многомодовыми оптическими кабелями.

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

Приемопередатчики данных DFS серии D4132MM / D4132SM поставляются в модификации как для удаленного монтажа (плоский корпус), так и для установки в 19" стойку.

### Возможности

- Передача и прием 4 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	4
Выходы	4
Релейные выходы	30V, 1A Нормально разомкнуты
Время отклика	0,5 мсек
Длина волны	1310 нм
Количество волокон	2 (1 по требованию)

###### Питание

D4132MM-50	220VAC
D4132MM-R1	220VAC

###### Мощность

10 W

###### Средняя наработка

> 100 000 часов

##### МЕХАНИЧЕСКИЕ

###### Размеры (Д x Ш x В)

Корпус - 50	175 x 130 x 25 мм
бокс в 19" стойку	482 x 44 x 206 мм

##### ВНЕШНИЕ

###### Температура

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

##### РАЗЪЕМЫ

оптический	2 шт. FC типа (2 шт. 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	D4132MM-50 D4132MM-R1	D4132MM-50 D4132MM-R1	17 dB	4 км *
9/125 нм	1310 нм	D4132SM50 D4132SMR1	D4132SM50 D4132SMR1	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 оптоволокну.

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

## Структура системы



## Информация для заказа

D4132MM-50	приемопередатчик цифровой 4-х сухих контактов, 1300 нм, 2 вол., ММ, плоский корпус
D4132MM-R1	приемопередатчик цифровой 4-х сухих контактов, 1300 нм, 2 вол., ММ, 1U, в 19" стойку
D4132SM-50	приемопередатчик цифровой 4-х сухих контактов, 1300 нм, 2 вол., SM, плоский корпус
D4132SM-R1	приемопередатчик цифровой 4-х сухих контактов, 1300 нм, 2 вол., SM, 1U, в 19" стойку