

Трансивер

100G QSFP28 Passive Copper Cable

QSFP28-100G-DAC-X

Особенности

- Поддержка скорости до 28.31 Гбит/с на канал
- Напряжение питания +3.3В
- Поддержка функции “горячая замена”
- 38-контактный коннектор
- Дальность передачи до 5м
- Рабочая температура:
 - Коммерческое исполнение: 0°C ~+70°C
 - Индустриальное: -40°C~+85°C
- Соответствует стандарту RoHS6



Соответствие со стандартами

- SFF-8665

Характеристики устройства

I. Основные характеристики

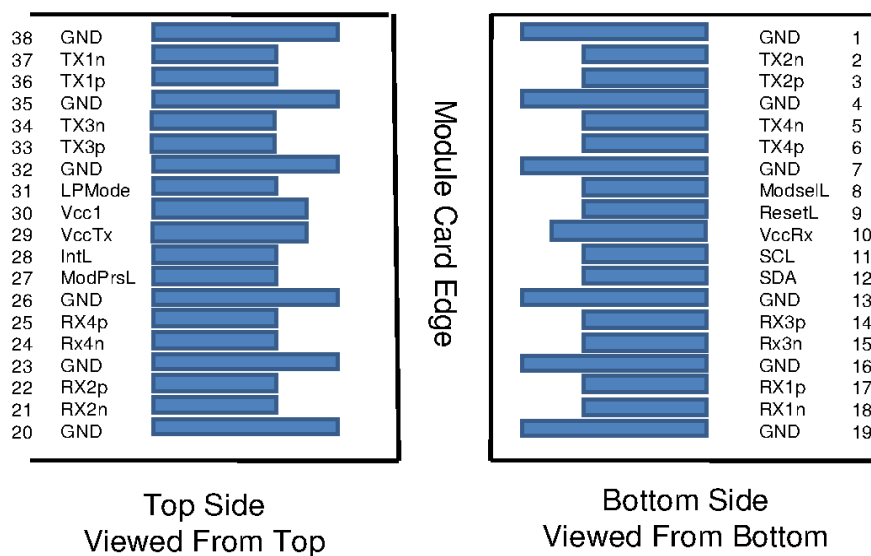
Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Скорость передачи данных на канал	BR			28.31	Гб/с

Длина	AWG
1 м	30
3 м	26
5 м	26/24

II. Общие характеристики

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Температура хранения	Ts	-40		85	°C
Рабочая температура	Tc	0		70	°C
Напряжение питания	Vcc	0		4	V
Допустимая влажность	RH	5		95	%

III. Описание контактов



Контакт	Обозначение	Название/Описание
1	GND	Заземление
2	Tx2n	Инвертированный вход передатчика
3	Tx2p	Неинвертированный вход передатчика
4	GND	Заземление
5	Tx4n	Инвертированный вход передатчика
6	Tx4p	Неинвертированный вход передатчика
7	GND	Заземление
8	ModSelL	Выбор модуля
9	ResetL	Сброс модуля
10	Vcc Rx	+3.3V напряжение питания приёмника
11	SCL	Тактовый сигнал последовательного двухпроводного интерфейса
12	SDA	Послед. 2-проводной интерфейс линии передачи данных данных
13	GND	Заземление
14	Rx3p	Не инвертированный выход приемника
15	Rx3n	Инвертированный выход приемника
16	GND	Заземление
17	Rx1p	Не инвертированный выход приемника
18	Rx1n	Инвертированный выход приемника
19	GND	Заземление
20	GND	Заземление
21	Rx2n	Инвертированный выход приемника
22	Rx2p	Не инвертированный выход приемника
23	GND	Заземление
24	Rx4n	Инвертированный выход приемника
25	Rx4p	Не инвертированный выход приемника
26	GND	Заземление
27	ModPrsL	Модуль присутствует
28	IntL	Выход прерывания
29	Vcc Tx	+ +3.3V напряжение питания передатчика
30	Vcc1	+3.3V напряжение питания
31	LPMoDe	Режим низкого энергопотребления
32	GND	Заземление
33	Tx3p	Неинвертированный вход передатчика
34	Tx3n	Инвертированный вход передатчика
35	GND	Заземление
36	Tx1p	Неинвертированный вход передатчика
37	Tx1n	Инвертированный вход передатчика
38	GND	Заземление

IV. Габаритные размеры

