

АОС кабель

25GBASE SFP28 Active Optical Cable

SFP28-25G-AOC-XX

Особенности

- Поддержка скорости до 25 Гбит/с
- Напряжение питания +3.3В
- Поддержка функции “горячая замена”
- Дальность передачи до 100м
- Рабочая температура:
 - Коммерческое исполнение:
0°C ~+70°C
 - Индустриальное:
-40°C~+85°C
- Соответствует стандарту RoHS6



Соответствие со стандартами

- SFF-8431
- SFF-8432

Характеристики устройства

I. Основные характеристики

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Скорость передачи данных	BR			25	Гб/с
Коэффициент ошибок	BER		10 ⁻⁸		

II. Общие характеристики

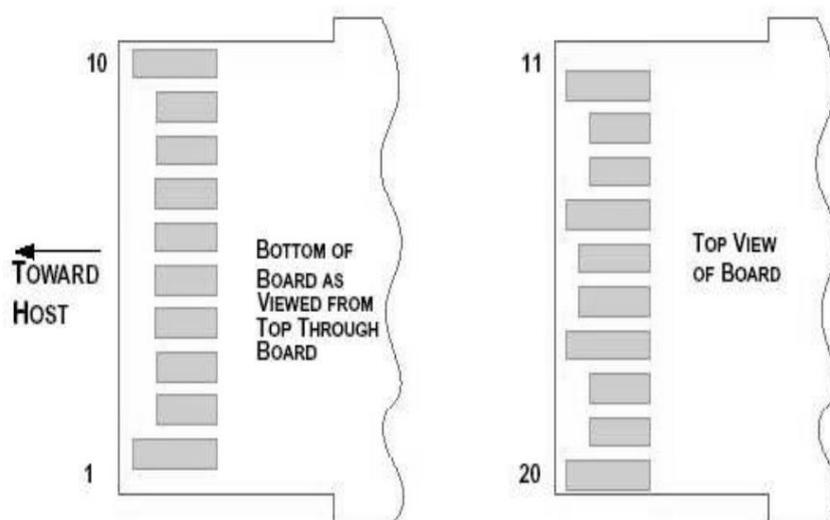
Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Температура хранения	Ts	-40		85	°C
Рабочая температура	Tc	0		70	°C
Напряжение питания	Vcc	0		4	В
Допустимая влажность	RH	5		95	%

III. Электрические характеристики

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Напряжение питания	Vcc	3.13	3.3	3.47	В
Потребляемый ток	Icc			300	мА

Параметр	Обозначение	Мин.	Норм.	Макс.	Единица измерения
Передатчик					
Входное напряжение	Vin	150		700	мВ
TX Fault	VoL	0		0.8	В
Входное сопротивление	Rin		100		Ом
Приемник					
Выходное напряжение	Vo	300		850	мВ
Время нарастания/спада	Tr	28			пс
LOS	VoL	0		0.8	мВ

IV. Описание контактов



Контакт	Обозначение	Название/Описание
1	VeeT	Заземление передатчика
2	TX_Fault	Сбой/ошибка передатчика
3	TX_Disable	Лазерный источник передатчика выключен
4	SDA	Послед. 2-проводной интерфейс линии передачи данных данных
5	SCL	Послед. 2-проводной интерфейс линии передачи данных данных
6	Mod_ABS	Модуль отсутствует; Заземление внутри модуля
7	RS0	N/A
8	RX_LOS	Индикатор потери сигнала
9	RS1	N/A
10	VeeR	Заземление приёмника
11	VeeR	Заземление приёмника
12	RD-	Инвертированный выход приемника, по переменному току
13	RD+	Неинвертированный выход приемника, по переменному току
14	VeeR	Заземление приёмника
15	VccR	Питание приемника
16	VccT	Питание передатчика
17	VeeT	Заземление передатчика
18	TD+	Неинвертированный вход передатчика, по переменному току
19	TD-	Инвертированный вход передатчика, по переменному току
20	VeeT	Заземление передатчика

V. Габаритные размеры

