



BL-SFP-1000BSX-MM-LCD-550M-085N-1-CS-I adatlap

1000BASE-SX SFP 850nm 550m DDM MMF Adó-vevő modul

P/N: BL-SFP-1000BSX-MM-LCD-550M-085N-1-CS-I

Jellemzők

- 1,25 Gb/s adatátviteli sebesség
- 850nm VCSEL lézer és PIN fotodetektorral
- SFP MSA és SFF-8472 szabvány-kompatibilis duplex LC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai monitorozás: Belső vagy külső kalibrációval
- 500m adatátvitel 50/125 μ m MMF-fel
- 300m adatátvitel 62,5/125 μ m MMF-fel
- RoHS-kompatibilis
- +3,3V egyfázisú tápellátás
- Üzemeltetési eset hőmérséklete: Standard: 0 - +70°C, Kiterjesztett: -40 - +85°C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel



- Switch-Switch interfész
- Váltott backplane alkalmazások
- Router/Server interfész
- Egyéb optikai adatátviteli rendszerek

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Tápfeszültség	V _{cc}	-0,5	4,5	V
Tárolási hőmérséklet	T _s	-40	+85	°C
Üzemeltetési páratartalom	-	5	85	%

2. Optikai és elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Adó						
Központi hullámhossz	λ_c	830	850	860	nm	
Spektrális szélesség (RMS)	$\Delta\lambda$			0,85	nm	
Átlagos kimeneti teljesítmény	P _{out}	-9,5		-3	dBm	1
Kioltási arány	ER	9			dB	
Optikai emelkedési/lecsökkenési idő (20%~80%)	tr/tf			0,26	ns	
Adatbemenet eltérés Differenciális	V _{_IN}	400		1800	mV	2
Bemeneti differenciális impedancia	Z _{_IN}	90	100	110	Ω	
TX Letiltás	Letiltás	2,0		V _{cc}	V	
	Engedélyezés	0		0,8	V	
TX Hiba	Hiba	2,0		V _{cc}	V	
	Normál	0		0,8	V	
Vevő						
Központi hullámhossz	λ_c	770		860	nm	



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Vevő érzékenysége				-18	dBm	3
Vevő túlterhelési küszöb		-3			dBm	3
LOS De-Assert	LOS_D			-20	dBm	
LOS Assert	LOS_A	-30			dBm	
LOS Histerézis		1		4	dB	
Adatkimenet eltérés Differenciális	Vout	400		1800	mV	4
LOS	Magas	2,0		Vcc	V	
	Alacsony			0,8	V	

3. Időzítés és elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
TX Letiltás Negálási ideje	t_on			1	ms
TX Letiltás Assert-ideje	t_off			10	µs
Inicializálási idő, a TX Hiba alaphelyzetbe állítása is beleértve	t_init			300	ms
TX Hiba Assert-ideje	t_fault			100	µs
TX Letiltás a Visszaállításig	t_reset	10			µs
LOS Assert-ideje	t_loss_on			100	µs
LOS De-Assert ideje	t_loss_off			100	µs
Soros ID órajel frekvenciája	f_serial_clock			400	KHz
MOD_DEF(0:2) Magas	V_H	2		Vcc	V
MOD_DEF(0:2) Alacsony	V_L			0,8	V

4. Tüskefinomságok

Tüske	Jelnév	Leírás	Dugaszekvencia	Megjegyzések
1	V_EET	Adó Föld	1	
2	TXFAULT	Adó hiba-jelzés	3	1. megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó letiltás	3	2. megjegyzés
4	MOD_DEF(2)	SDA Soros adatjel	3	3. megjegyzés
5	MOD_DEF(1)	SCL Soros órajel	3	3. megjegyzés
6	MOD_DEF(0)	TTL Alacsony	3	3. megjegyzés



Tüske	Jelnév	Leírás	Dugaszekvencia	Megjegyzések
7	RateSelect	Nincs csatlakoztatva	3	
8	LOS	Jel elvesztése	3	4. megjegyzés
9	V_EER	Vevő föld	1	
10	V_EER	Vevő föld	1	
11	V_EER	Vevő föld	1	
12	RD-	Inv. Vett adatkimenet	3	5. megjegyzés
13	RD+	Vett adatkimenet	3	5. megjegyzés
14	V_EER	Vevő föld	1	
15	V_CCR	Vevő tápellátása	2	
16	V_CCT	Adó tápellátása	2	
17	V_EET	Adó Föld	1	
18	TD+	Adatbemenet az adóhoz	3	6. megjegyzés
19	TD-	Inv. Adatbemenet az adóhoz	3	6. megjegyzés
20	V_EET	Adó Föld	1	

5. Rendelési információ

Cikkszám	Termékmegnevezés
BL-SFP-1000BSX-MM-LCD-550M-085N-1-CS-I	SFP, 1,25 Gb/s, 850nm, MMF, 500m, DDM, LC csatlakozó, 0°C - +70°C
QT-SFP-0301ID	SFP, 1,25 Gb/s, 850nm, MMF, 500m, DDM, LC csatlakozó, -40°C - +85°C

Elérhetőség

Robonet Kft. — BlueVoice Networking

1174 Budapest, Vörösmarty u. 30.

E-mail: info@bluevoice.hu

Web: www.bluevoice.hu | webshop.robonet.hu



Telefon: +36 70 504 0550



Minőségi tanúsítványok

A BlueVoice-nál mindig elsődleges szempont a termékek minősége. Kiemelkedő hálózati architektúrák kialakítását tesszük lehetővé ügyfeleink számára különböző tényezők – mint például folyamatok, erőforrások és módszerek – révén. Munkánk során odafigyelünk ügyfeleink visszajelzéseire, és folyamatosan törekszünk termékeink és szolgáltatásaink minőségének fejlesztésére, hogy elérjük a teljes ügyfélelégedettséget. Ez az a cél, amelyért minden BlueVoice dolgozó munkálkodik.

Az alábbi ábra a BlueVoice BL sorozatú eszközei által megszerzett hivatalos tanúsítványokat mutatja be.



BlueVoice Szolgáltatások

A BlueVoice BL sorozatú eszközeihez 14 napos, indoklás nélküli visszaküldési lehetőség, 90 napos cseregarancia, valamint 5 éves jótállás tartozik. Amennyiben az eszköz bármilyen minőségi vagy gyártási hibából eredő problémát mutat, az ügyfelek jogosultak a fenti garanciális feltételek igénybevételére. A részletes jótállási feltételek a következő weboldalon érhetők el: <https://bluevoice.hu/node/22>