



BL-SFP-0301D-550M-DOM-LC-SC-MMF-GI adatlap

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

P/N: BL-SFP-0301D-550M-DOM-LC-SC-MMF-GI

Jellemzők

- 1.25 Gb/s adatátviteli sebesség
- 850 nm VCSEL lézer és PIN fotodetektor
- SFP MSA és SFF-8472 szabvány szerinti, duplex LC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai monitoring: belső vagy külső kalibrációval
- 500 m átviteli távolság 50/125 μm MMF-vel
- 300 m átviteli távolság 62.5/125 μm MMF-vel
- RoHS kompatibilis
- +3.3 V egyfázisú tápellátás
- Üzemeltetési tok hőmérséklet: Szabványos: 0 - +70 °C, Kiterjesztett: -40 - +85 °C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel



- Kapcsoló-kapcsoló csatolófelület
- Átkapcsolt hátsólap alkalmazások
- Útválasztó/szerver csatolófelület
- Egyéb optikai átviteli rendszerek

1. Abszolút maximális értékek

Paraméter	Szimbólum	Min	Max	Egység
Tápfeszültség	Vcc	-0.5	4.5	V
Tárolási hőmérséklet	Ts	-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	Pout	-9.5		-3	dBm	1
Kioltási arány	ER	9			dB	
Optikai felfutási/lefutási idő (20%~80%)	tr/tf			0.26	ns	
Adatbemenet differenciális feszültsége	V IN	400		1800	mV	2
Bemeneti differenciális impedancia	Z IN	90	100	110	Ω	
TX letiltása	Letiltás	2.0		Vcc	V	
	Engedélyezés	0		0.8	V	
TX hiba	Hiba	2.0		Vcc	V	



Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
	Normális	0		0.8	V	
Vevő						
Központi hullámhossz	λ_c	770		860	nm	
Vevő érzékenysége				-18	dBm	3
Vevő töltési küszöb		-3			dBm	3
LOS feloldás	LOS D			-20	dBm	
LOS kijelzés	LOS A	-30			dBm	
LOS hiszterézis		1		4	dB	
Kimenet differenciális feszültsége	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 letiltása - Negáció ideje	t_on			1	ms
TX letiltása - Kijelzés ideje	t_off			10	μ s
Inicializálás ideje, beleértve a TX hiba visszaállítást	t_init			300	ms
TX hiba kijelzésének ideje	t_fault			100	μ s
TX letiltásából visszaállítás	t_reset	10			μ s
LOS kijelzésének ideje	t_loss_on			100	μ s
LOS feloldásának ideje	t_loss_off			100	μ s
Sorosított azonosító 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. Csatorna-definíciók

Csatorna	Jelnév	Leírás	Dugó sorozat	Megjegyzések
1	V EET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hiba-jelzés	3	1. megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó letiltása	3	2. megjegyzés



Csatorna	Jelnév	Leírás	Dugó sorozat	Megjegyzések
4	MOD_DEF(2)	SDA sorosított adatsignal	3	3. megjegyzés
5	MOD_DEF(1)	SCL sorosított órajel signal	3	3. megjegyzés
6	MOD_DEF(0)	TTL alacsony	3	3. megjegyzés
7	RateSelect	Nincs csatlakoztatva	3	
8	LOS	Jelvesztés	3	4. megjegyzés
9	V EER	Vevő föld	1	
10	V EER	Vevő föld	1	
11	V EER	Vevő föld	1	
12	RD-	Inverzió. Vett adat kimenet	3	5. megjegyzés
13	RD+	Vett adat kimenet	3	5. megjegyzés
14	V EER	Vevő föld	1	
15	V CCR	Vevő tápellátás	2	
16	V CCT	Adó tápellátás	2	
17	V EET	Adó föld	1	
18	TD+	Adható adat bemenet	3	6. megjegyzés
19	TD-	Inverzió. Adható adat bemenet	3	6. megjegyzés
20	V EET	Adó föld	1	

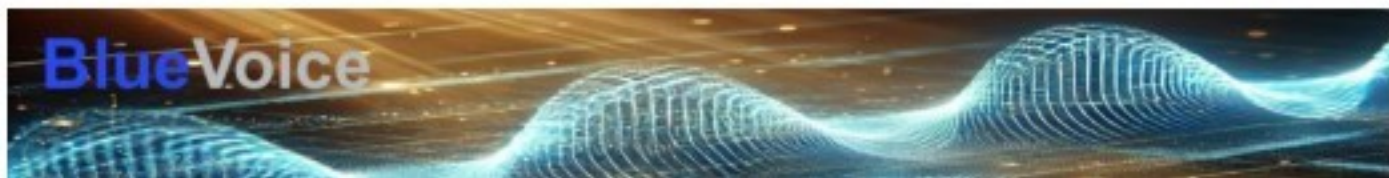
5. Megrendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP-0301D-550M-DOM-LC-SC-MMF-GI	SFP, 1.25 Gb/s, 850 nm, MMF, 500 m, DDM, LC csatlakozó, 0 °C - +70 °C
BL-SFP-0301D-550M-DOM-LC-SC-MMF-GI-EXT	SFP, 1.25 Gb/s, 850 nm, MMF, 500 m, 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>