



BL-SFP-0340D-40KM-SC adatlap

1000BASE-EX SFP 1310nm 40KM DDM SMF Adó-vevő modul

P/N: BL-SFP-0340D-40KM-SC

Jellemzők

- 1.25 Gb/s adatátviteli sebesség
- 1310 nm DFB lézer és PIN fotodetektor 40 km-es átvitelhez
- SFP MSA és SFF-8472 szabványnak megfelelő duplex LC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai monitorozás: Belső vagy külső kalibrálás
- SONET OC-24-LR-1 kompatibilis
- RoHS kompatibilis
- +3.3 V egyfázisú tápellátás
- Üzemeltetési ház hőmérséklet: Szabvány: 0—+70 °C Kiterjesztett: -20—+85 °C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Száloptikai csatorna
- Kapcsoló és kapcsoló közötti csatoló
- Kapcsolt hátsó sínes alkalmazások



- Router/Szerver csatló
- Egyéb optikai átviteli 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. Ajánlott üzemeltetési körülmények

Paraméter		Szimbólum	Min	Típus	Max	Egység
Üzemeltetési ház hőmérséklet	Szabvány	T _c	0		+70	°C
	Kiterjesztett		-20		+85	°C
Tápfeszültség		V _{cc}	3.13	3.3	3.47	V
Táparám		I _{cc}			300	mA
Adatátviteli sebesség				1.25		Gb/s

3. Optikai és elektromos jellemzők

Paraméter		Szimbólum	Min	Típus	Max	Egység	Megjegyzések
Adó							
Központi hullámhossz		λ_c	1260	1310	1360	nm	
Spektrális szélesség (-20 dB)		$\Delta\lambda$			1	nm	
Oldalmódus-elnyomási arány		SMSR	30			dB	
Átlagos kimeneti teljesítmény		P _{out}	-5		0	dBm	1
Kioltási arány		ER	9			dB	
Optikai felfutási/lefutási idő (20%~80%)		t _r /t _f			0.26	ns	
Adatbemeneti feszültség különbség		V _{IN}	400		1800	mV	2



Paraméter		Szimbólum	Min	Típus	Max	Egység	Megjegyzések
Bemeneti differenciális impedancia		Z IN	90	100	110	Ω	
TX Letiltás	Letiltás		2.0		Vcc	V	
	Engedélyezés		0		0.8	V	
TX Hiba	Hiba		2.0		Vcc	V	
	Normális		0		0.8	V	
Vevő							
Központi hullámhossz		λ_c	1260		1580	nm	
Vevő érzékenysége					-23	dBm	3
Vevő túlterhelés			-3			dBm	3
LOS kimaradása		LOS D			-24	dBm	
LOS bejelentkezése		LOS A	-30			dBm	
LOS hiszterézis			1		4	dB	
Adatkimeneti feszültség különbség		Vout	400		1800	mV	4
LOS		Magas	2.0		Vcc	V	
		Alacsony			0.8	V	

4. Időzítés és elektromos paraméterek

Paraméter	Szimbólum	Min	Típus	Max	Egység
TX Letiltás negálási idő	t_on			1	ms
TX Letiltás bejelentkezési idő	t_off			10	μ s
Inicializálási idő, beleértve a TX Hiba visszaállítást	t_init			300	ms
TX Hiba bejelentkezési ideje	t_fault			100	μ s
TX Letiltás visszaállítása	t_reset	10			μ s
LOS bejelentkezési idő	t_loss_on			100	μ s
LOS kimaradási idő	t_loss_off			100	μ s
Soros azonosító órajel frekvencia	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



5. Tüskék definíciói

Tüske	Jelnév	Leírás	Csatlakozási sorrend	Megjegyzések
1	V EET	Adó föld	1	
2	TXFAULT	Adó hiba jelzés	3	Megjegyzés 1
3	TXDISABLE	Adó letiltása	3	Megjegyzés 2
4	MOD_DEF(2)	SDA Soros adat jel	3	Megjegyzés 3
5	MOD_DEF(1)	SCL Soros órajel jel	3	Megjegyzés 3
6	MOD_DEF(0)	TTL Alacsony	3	Megjegyzés 3
7	RateSelect	Nincs csatlakoztatva	3	
8	LOS	Jel vesztesége	3	Megjegyzés 4
9	V EER	Vevő föld	1	
10	V EER	Vevő föld	1	
11	V EER	Vevő föld	1	
12	RD-	Invertált vett adat kimenet	3	Megjegyzés 5
13	RD+	Vett adat kimenet	3	Megjegyzés 5
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+	Adó adat bemenet	3	Megjegyzés 6
19	TD-	Invertált adó adat bemenet	3	Megjegyzés 6
20	V EET	Adó föld	1	

7. Rendelési információk

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP-0340D-40KM-SC	SFP, 1.25 Gb/s, 1310 nm, SMF, 40 km, DDM, SC csatlakozó, 0 °C—+70 °C
QT-SFP-0340ID	SFP, 1.25 Gb/s, 1310 nm, SMF, 40 km, 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>