



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

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

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

Jellemzők

- 1.25 Gbps adatsebességű működés
- 1310 nm DFB lézer és PIN fotodetektorral 40 km-es átvitelhez
- SFP MSA és SFF-8472 szabvánnyal kompatibilis duplex LC csatlakozóval
- Digitális diagnosztikai monitorozás: Belső vagy külső kalibrálás
- SONET OC-24-LR-1 szabvánnyal kompatibilis
- RoHS-kompatibilis
- +3.3 V egyszeres tápellátás
- Működési burkolati hőmérséklet: Standard: 0 - +70°C Kiterjesztett: -20 - +85°C

Alkalmazások

- Gigabit Ethernet
- Fiber Channel
- Kapcsoló és kapcsoló közötti csatoló



- Kapcsolt háttérsín alkalmazások
- Router/szerver csatoló
- 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
Működési páratartalom	-	5	85	%

2. Ajánlott működési körülmények

Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
Működési burkolati hőmérséklet	Standard	Tc	0		+70	°C
	Kiterjesztett		-20		+85	°C
Tápfeszültség		Vcc	3.13	3.3	3.47	V
Tápáram		Icc			300	mA
Adatsebesség				1.25		Gbps

3. Optikai és elektromos jellemzők

Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Adó-vevő modul							
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		Pout	-5		0	dBm	1
Kioltási arány		ER	9			dB	



Paraméter		Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzések
Optikai emelkedési/csökkenési idő (20%~80%)		tr/tf			0.26	ns	
Adatbemeneti feszültség-ingás (differenciális)		V IN	400		1800	mV	2
Bemeneti differenciális impedancia		Z IN	90	100	110	Ω	
TX Letiltás	Letiltva		2.0		Vcc	V	
	Engedélyezve		0		0.8	V	
TX Hiba	Hiba		2.0		Vcc	V	
	Normál		0		0.8	V	
Vevő							
Központi hullámhossz		λc	1260		1580	nm	
Vevő érzékenysége					-23	dBm	3
Vevő túlterhelhetőségi szintje			-3			dBm	3
LOS Deassert		LOS D			-24	dBm	
LOS Assert		LOS A	-30			dBm	
LOS hiszterézis			1		4	dB	
Adatkimeneti feszültség-ingás (differenciális)		Vout	400		1800	mV	4
LOS		Magas	2.0		Vcc	V	
		Alacsony			0.8	V	

4. Időzítési és elektromos jellemzők

Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység
TX Letiltás Negate ideje	t_on			1	ms
TX Letiltás Assert ideje	t_off			10	μs
Inicializálás ideje, beleértve a TX Hiba visszaállítást	t_init			300	ms
TX Hiba Assert ideje	t_fault			100	μs
TX Letiltás - Visszaállítás	t_reset	10			μs
LOS Assert ideje	t_loss_on			100	μs
LOS Deassert ideje	t_loss_off			100	μs
Soros azonosító órasebesség	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. Tüstékdefiníciók

Tüske	Jel neve	Leírás	Csatlakozási sorrend	Megjegyzések
1	V EET	Adó-vevő modul föld	1	
2	TXFAULT	Adó-vevő modul hibajele	3	1. megjegyzés
3	TXDISABLE	Adó-vevő modul letiltása	3	2. megjegyzés
4	MOD_DEF(2)	SDA Soros adatjel	3	3. megjegyzés
5	MOD_DEF(1)	SCL Soros órájel	3	3. megjegyzés
6	MOD_DEF(0)	TTL Alacsony	3	3. megjegyzés
7	RateSelect	Nem csatlakozik	3	
8	LOS	Szignálvesztés	3	4. megjegyzés
9	V EER	Vevő föld	1	
10	V EER	Vevő föld	1	
11	V EER	Vevő föld	1	
12	RD-	Inv. Fogadott adat kimenet	3	5. megjegyzés
13	RD+	Fogadott adat kimenet	3	5. megjegyzés
14	V EER	Vevő föld	1	
15	V CCR	Vevő tápfeszültség	2	
16	V CCT	Adó-vevő modul tápfeszültség	2	
17	V EET	Adó-vevő modul föld	1	
18	TD+	Adatbemenet	3	6. megjegyzés
19	TD-	Inv. Adatbemenet	3	6. megjegyzés
20	V EET	Adó-vevő modul föld	1	

6. Rendezési információk

Cikkszám	Termék leírása
BL-SFP-0340D-40KM-SC-FN	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, SC 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>