



BL-Q28-PC05-30N-ME adatlap

100 Gbps QSFP28 – QSFP28 közvetlen csatlakozású rézvezeték-adó-vevő modul

P/N: BL-Q28-PC05-30N-ME

Termék jellemzői

- SFF-8665 szabvánnyal kompatibilis
- Csatornanként akár 28.3125 Gb/s adatsebesség
- Akár 5 m átviteli távolság
- Üzemi hőmérséklet: 0~70°C
- Egyetlen 3.3 V tápellátás
- RoHS megfelelő
- Költséghatékony réz megoldás
- Legalacsonyabb teljes rendszer teljesítményfelvétel
- Legalacsonyabb teljes rendszer EMI
- Szignálintegritásra optimalizált kialakítás

Alkalmazások

- 100G Ethernet



QSFP+ DAC-adó-vevő modul specifikációi

Paraméter	Érték
Sávok száma	TX és RX
Csatornaadatsebesség	28.3125 Gb/s
Üzemi hőmérséklet	0 ~ +70°C
Tárolási hőmérséklet	-40 ~ +85°C
Tápfeszültség	3.3 V névleges
Elektromos csatlakozás	38 tűs élcsatlakozó
Kezelési csatlakozás	Serial, I2C

Nagyfrekvenciás jellemzők

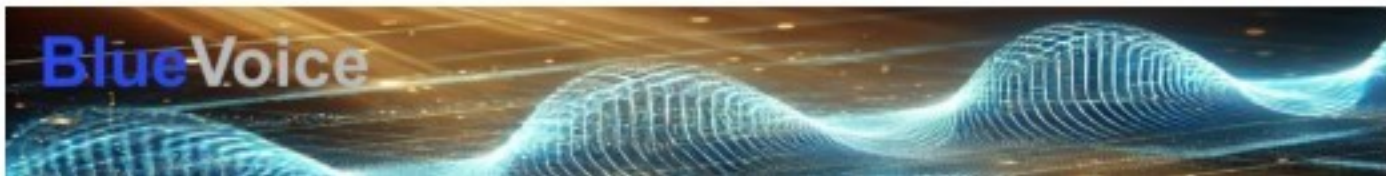
Paraméter	Szimbólum	Min	Tipikus	Max	Egység	Megjegyzés
Differenciális impedancia	Zd	90	100	110	Ω	
Differenciális bemeneti visszatérési csillapítás	SDDXX	$<-12+2*\sqrt{f} \text{ f GHz-ben}$			dB	0.01~4.1 GHz
		$<-6.3+13*\log_{10}(f/5.5) \text{ f GHz-ben}$			dB	4.1~19 GHz
Közüzemi módú kimeneti visszatérési csillapítás	SCCXX	$<-7+1.6*f \text{ f GHz-ben}$			dB	0.01~12.89 GHz
				-3	dB	12.89~19 GHz
Differenciális hullámformatorzítási büntetés	dWDPc			6.75	dB	
VMA csillapítás	L			4.4	dB	
VMA csillapítás és áthallás arány	VCR		32.5		dB	

Tű függvénydefiníciója

Tű	Logika	Szimbólum	Leírás
1		GND	Föld
2	CML-I	Tx2n	Adó invertált adatbemenete
3	CML-I	Tx2p	Adó nem invertált adatbemenete
4		GND	Föld
5	CML-I	Tx4n	Adó invertált adatbemenete
6	CML-I	Tx4p	Adó nem invertált adatbemenete



Tű	Logika	Szimbólum	Leírás
7		GND	Föld
8	LVTTL-I	ModSelL	Modul kiválasztás
9	LVTTL-I	ResetL	Modul alaphelyzetbe állítás
10		VccRx	+3.3 V tápellátás vevőhöz
11	LVC MOS I/O	SCL	2 vezetékes soros csatlakozás órajel
12	LVC MOS I/O	SDA	2 vezetékes soros csatlakozás adat
13		GND	Föld
14	CML-O	Rx3p	Vevő nem invertált adatkimenete
15	CML-O	Rx3n	Vevő invertált adatkimenete
16		GND	Föld
17	CML-O	Rx1p	Vevő nem invertált adatkimenete
18	CML-O	Rx1n	Vevő invertált adatkimenete
19		GND	Föld
20		GND	Föld
21	CML-O	Rx2n	Vevő invertált adatkimenete
22	CML-O	Rx2p	Vevő nem invertált adatkimenete
23		GND	Föld
24	CML-O	Rx4n	Vevő invertált adatkimenete
25	CML-O	Rx4p	Vevő nem invertált adatkimenete
26		GND	Föld
27	LVTTL-O	ModPrsL	Modul jelen van
28	LVTTL-O	IntL	Megszakítás
29		VccTx	+3.3 V tápellátás adóhoz
30		Vcc1	+3.3 V tápellátás
31	LVTTL-I	LPMode	Alacsony teljesítményi mód
32		GND	Föld
33	CML-I	Tx3p	Adó nem invertált adatbemenete
34	CML-I	Tx3n	Adó invertált adatbemenete
35		GND	Föld
36	CML-I	Tx1p	Adó nem invertált adatbemenete
37	CML-I	Tx1n	Adó invertált adatbemenete
38		GND	Föld



Megrendelési információ

Cikkszám	Termék leírása
BL-Q28-PC05-30N-ME	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású réz-adó-vevő modul, 0,5 m (1,6 ft), AWG30, 0°C~+70°C
BL-Q28-PC1-30N-ME	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású réz-adó-vevő modul, 1 m (3 ft), AWG30, 0°C~+70°C
BL-Q28-PC2-30N-ME	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású réz-adó-vevő modul, 2 m (7 ft), AWG30, 0°C~+70°C
BL-Q28-PC3-30N-ME	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású réz-adó-vevő modul, 3 m (10 ft), AWG30, 0°C~+70°C
BL-Q28-PC5-30N-ME	100G QSFP28 közvetlen csatlakozású réz-adó-vevő modul, 5 m (16 ft), AWG30, 0°C~+70°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>