

- **Malzeme Tanımı:** 4 kanal, Modüler, QSFP+ Fiber Optik Dönüştürücü (R-19)

Açıklamalar:

- 4 Kanal, QSFP+ standardına uygun
- Kanal başına full-duplex 10.3125Gbps veri hızı
- 850nm VCSEL dizisi
- Güç Tüketimi < 1.5W
- MPO konektör uyumlu
- OM3 ve OM4 fiber kablo uyumlu
- Çalışma Sıcaklığı : -40 / +85 Derece
- 3.3V Besleme Gerilimi
- ROHS 6 uyumlu

Teknik Özellikler:

Parameter	Symbol	Min	Typical	Max	Unit
Differential input impedance	Zin	90	100	110	ohm
Differential Output impedance	Zout	90	100	110	ohm
Differential input voltage amplitude	ΔV_{in}	190		700	mVp-p
Differential output voltage amplitude	ΔV_{out}	300		850	mVp-p
Skew	Sw			300	ps
Bit Error Rate	BER			E-12	
Input Logic Level High	VIH	2.0		VCC	V
Input Logic Level Low	VIL	0		0.8	V
Output Logic Level High	VOH	VCC-0.5		VCC	V
Output Logic Level Low	VOL	0		0.4	V

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

Optical Characteristics:

Parameter	Symbol	Min	Typical	Max	Unit	Notes
Transmitter						
Centre Wavelength	λ_c	840	850	860	nm	-
RMS spectral width	$\Delta\lambda$	-	-	0.65	nm	-
Average launch power, each lane	P _{out}	-4	-	+ 2.4	dBm	-
Difference in launch power between any two lanes (OMA)				4	dB	-
Extinction Ratio	ER	3.5	-	-	dB	-
Peak power, each lane				4	dBm	-
transmitter and dispersion penalty (TDP), each lane	TDP			3.5	dB	-
Average launch power of OFF transmitter, each lane				-30	dB	-
Eye Mask coordinates: X1, X2, X3, Y1, Y2, Y3	SPECIFICATION VALUES 0.23, 0.34, 0.43, 0.27, 0.35, 0.4					Hit Ratio = 5x10 ⁻⁵
Receiver						
Centre Wavelength	λ_c	840	850	860	nm	-
Stressed receiver sensitivity in OMA				-5.4	dBm	1
Maximum Average power at receiver , each lane				2.4	dBm	-

Minimum Average power at receiver , each lane				-9.5	dBm	
Receiver Reflectance				-12	dB	-
Peak power, each lane				4	dBm	-
LOS Assert		-30			dBm	-
LOS De-Assert – OMA				-7.5	dBm	-
LOS Hysteresis		0.5			dB	-
Minimum Average power at receiver , each lane				-9.5	dBm	
Receiver Reflectance				-12	dB	-
Peak power, each lane				4	dBm	-
LOS Assert		-30			dBm	-
LOS De-Assert – OMA				-7.5	dBm	-
LOS Hysteresis		0.5			dB	-

Ürün 3. kişilerin Fikri ve Sınai Mülkiyet Haklarını ihlal etmemelidir.

Ürünün yerleştirilmesi kapsamında çalışmak isteyen firmaların; ilgili alandaki deneyimlerini, referanslarını ve ürünü yerleştirebilecek yetkinlikte olduğunu anlatan en fazla iki sayfa tanıtım dokümanını millilestirme@aselsan.com.tr adresine göndermeleri beklenmektedir.

