

# S-3553LC20

## Conversor SFP WDM Bidireccional



### Características

- Velocidad de datos de hasta 1.25Gbps.
- Láser fotodetector 1310nm FP y PIN fotodetector para B3520.
- Láser fotodetector 1550 nm DFB y PIN fotodetector para B5320.
- Hasta 20 km en 9/125µm SMF.
- LC simple compatible con tomacorrientes con interfaz óptica.
- Conexión directa.
- Cubierta completamente de metal para mejor rendimiento EMI.
- Compatible con RoHS6 (sin plomo).
- Rangos de temperatura para la operación de la carcasa.
- Comercial -5°C to +70°C.
- Extendida -20°C to +80°C.
- Industrial -40°C to +85°C.
- Compatible con el antifaz IEEE 802.3z cuando está filtrado.

### Estándar

- Compatible con SFP MSA.
- Compatible con SFF-8472.
- Compatible con IEEE802.3ah 2004.

### Descripción

Los conversores SFP son módulos que soportan una velocidad de datos de 1.25Gbps y una distancia de transmisión de 20 kilómetros con fibra monomodo. Estos conversores cumplen con SFP MSA y SFF-8472. Para mayor información favor consultar SFP MSA y SFF-8472.



Parámetro	Símbolo	Min..	Promedio	Max.	Unidad	Notas
Voltaje del suministro eléctrico	VCC	3,13	3,3	3,46	v	
<b>TRANSMISOR</b>						
Longitud de onda Ancho espectral	$\lambda_c$	1260	1310	1360	nm	YSP12-B3520
		1480	1550	1580	nm	YSP12-B3520
(RMS)	$\sigma$	-	-	3	nm	FP
Ancho espectral (-20dB)	$\Delta\lambda$	-	-	1	nm	DFB
Radio de Supresión Lateral	SMSR	30	-	-	dB	DFB
Poder Optico Promedio	Pout	-9	-	-3	dBm	1
Láser apagado	Poff	-	-	-45	dBm	
Radio de Extinción	ER	9	-	-	dB	2
Intensidad relativa ruido	RIN	-	-	-128	dB/Hz	
Tiempo óptico subida/bajada	tr / tf	-	-	260	ps	3
Tolerancia de pérdida de retorno óptico				12	dB	
Salida óptica al ojo	Compatible con el antifaz IEEE 802.3z cuando está filtrado					2
<b>RECEPTOR</b>						
Longitud de onda	$\lambda_c$	1480	1550	1580	nm	YSP12-B3520
		1260	1310	1360	nm	YSP12-B5320
Sensibilidad en Potencia Media	Sen	-23		-3	dBm	4
Sobrecarga	Pin-max	-	-	-3	dBm	4
Reflectancia		-	-	-12	dB	
Potencia de daño		-	-	0	dBm	