

OPTISCHE EMPFANGS-UND VERTEILTECHNIK

Optische LNB's

Die LNB's OSP4 und OSP4F verfügen über einen Ausgang in 1310nm-Technologie.

Die vier SAT-Ebenen eines Satelliten werden "gestapelt" und auf eine Zwischenfrequenz von 950 bis 5450MHz umgesetzt. Danach wird dieses breitbandige Signal in ein Lichtwellensignal gewandelt. Die Stromversorgung des LNB erfolgt über einen F-Anschluss via Koaxialkabel. Ein 12V-Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.



▲ OSP4F (2363)



▲ OSP4 (2353)

Art. Nr.	Ref. Nr.	Beschreibung
OSP4	2353	Optisches Speisesystem 4 Polarisationen
OSP4F	2363	Optisches Flansch LNB

Art.Nr.		OSP4	OSP4F	
Ref.Nr.		2353	2363	
Beschreibung		Feedhorn 40mm	Flansch C120	
Eingangsfrequenz	GHz	10.7-12.75		
Ausgangsfrequenz	nm	0.95-5.45		
Modulierter Laser Ausgang	nm	1310		
Optische Ausgangsleistung	von-30 bis 60 °C	7±2		
Rauschmaß	dB	0.5 typ.		
Verstärkung	von-30 bis 60 °C	72±2		
Phasenrauschen	Offset Frequenz (KHz)	1	-55	
		10	-80	
		100	-100	
		1000	-110	
Oszillatoroffset	MHz	±2		
Kreuzpolarisation	dB	30 typ.		
Spannungsversorgung	Vdc	12		
Stromverbrauch	mA	450 max.		
Betriebstemperatur	°C	-30 bis 60		
Anschlüsse	DC Eingang	F-Buchse		
	Opt. Ausgang	FC/PC		
Gewicht	Kg	0.435	0.350	
Abmessungen	mm	170×98×68(Ø)	120×98×45(Ø)	
Zubehör				
Wetterschutz FC/PC Stecker		Stk.	1	
Verbinder F-Buchse / F-Buchse		Stk.	1	
Netzteil	Eingang	Spannung	Vac	100-240
		Frequenz	Hz	50/60
	Ausgang	Spannung	Vdc	12
		Strom	mA	500