

OMS4TSN

Optischer Quad-Umsetzer SAT+Terr.



Ref.: 236903

Der Umsetzer empfängt die optischen SAT-Signale über LWL-Kabel vom optischen LNB und wandeln die optischen Signale von 950-5450 MHz in Standard-Satelliten-Signale im Bereich von 950-2150 MHz um.

Der Quad-Umsetzer OMS4TSN hat 4 Ausgänge SAT und terrestrisch.

Beim Quad-Umsetzer OMS4TSN liegt das terr. Signal nur in Verbindung mit der Spannungsversorgung des Receivers an. Für ein permanentes terrestrisches Signal steht das Netzteil OMS12NT (9916) zur Verfügung.

Die Ausgangsleistung des LNB's OSP4 liegt bei 7 dBm. Der Umsetzer OMS4TSN kann mit einer Lichtleistung zwischen 0 und -15dBm betrieben werden.

Zur Pegelanpassung zwischen dem optischen LNB und dem Umsetzer muss ein optisches Dämpfungsglied eingesetzt werden. Standardmäßig wird das Dämpfungsglied ODG15 mit einer Dämpfung von 15 dB eingesetzt. Bei der Verwendung von Verteiler können Dämpfungsglieder mit weniger Dämpfung (ODG10 = 10dB / ODG5 = 5dB) eingesetzt werden. Bei einer entsprechend hohen Verteildämpfung wird kein Dämpfungsglied benötigt.

Art.Nr.		OMS4TSN	
Ref.Nr.		236903	
Beschreibung		Quad Umsetzer	
Eingangsparameter			
Wellenlänge	GHz	1100-1650	
Optische Rückflussdämpfung	dB	45	
Optische Eingangsleistung	dBm	-15...0	
Anschlüsse	Typ	FC/PC-Buchse	
Ausgangsparameter			
SAT			
Frequenzbereich	Low Band	V	950-1950
	High Band	H	
	Low Band	V	1100-2150
	High Band	H	
		MHz	< 14,5 V > 15,5 V < 14,5 V 22 KHz > 15,5 V 22 KHz
Ausgangspegel		dB μ V	70
Verstärkungsschwankung		dB	≤ 7
Rückflussdämpfung		dB	≥ 10
Entkopplung		dB	30
Impedanz		Ohm	75
Terrestrisch			
Frequenzbereich		MHz	47-862 (UKW:88-108;DAB: 174-240)
Verstärkungsschwankung		dB	≤ 5
Entkopplung		dB	20
Ausgangspegel (typ.)	Mux.Anzahl		DAB / UKW & DVB-C/T
	1	dB μ V	62 / 74
	6		56 / 68
	8		54 / 66
Allgemein			
Spannungsversorgung	Spannung	Vdc	10-20 (Receiver,MSW oder OMS12NT)
	Stromverbrauch	mA	220 (@10V)
Stecker		Typ	F
Betriebstemperatur		°C	-5...+45
Gewicht		g	320
Abmessungen (B x H x T)		mm	130 x 120 x 30

