

RICEVITORE DVB-S2

DML-RS220



Il sistema RS220 rappresenta una soluzione professionale per la ricezione di segnali digitali multicanale DVB-S/S2. Si compone di un'unità outdoor di conversione in frequenza e di una indoor per la demodulazione.

I ricevitori RS220 sono pensati per essere utilizzati in ponti radio nella banda 7 o 10 GHz, punto-punto o multipunto, in combinazione con i trasmettitori DVB-S2 di marchio PM Microwave TS220.

SPECIFICHE TECNICHE*

*è possibile concordare varianti alle seguenti specifiche in accordo con l'ufficio tecnico

DEMODULATORE

Frequenza di ingresso	70 MHz
Sensibilità in ricezione	typ. -93 dBm
Segnale d'uscita	2x ASI continuous modes, conforme alla EN50083-9 (1 Vpp, BNC, 75 Ω)
Demodulazione	DVB-S2 / DVB-S conforme alla ETSI EN 302 307
Costellazione	8PSK, QPSK
Symbol rate	1 ÷ 45 MSymbol/s (in passi da 1 kSymbol)

DOWN CONVERTER

Frequenza RF di ingresso	Banda 7 o 10 GHz
Frequenza IF d'uscita	70 MHz
Impedenza d'uscita	50 Ω
Adattamento sulla porta d'uscita	> 18 dB
Struttura RF	Sintesi a PLL, singola o doppia conversione
Stabilità in frequenza O.L.	± 5 ppm standard, ± 2 ppm HS option
Passi O.L.	1 MHz standard (altri su richiesta)

GENERALE

Controllo locale	Encoder rotativo e display sul pannello frontale
Controllo remoto	RS232, HTTP
Alimentazione	110 ÷ 240 Vac
Consumo	25 W typ.
Temperatura operativa	-10 ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80 °C
Umidità relativa di stoccaggio	10% ÷ 80%
Dimensioni	Rack 19" 1U (483 × 45 × 435 mm, demodulatore) Custom box (220 × 96 × 228 mm, down converter)
Grado di protezione	IP50 (demodulatore) IP67 (down converter)