

DOWN CONVERTER (OUTDOOR)

DC-OU



Come gli Up Converter, anche i Down Converter sono generalmente proposti nella versione di scatola a tenuta per ambienti esterni. Questo permette un montaggio più vicino all'antenna minimizzando le perdite dovute al cablaggio.

I Down Converter sono tele-alimentati tramite il connettore di uscita del segnale a IF e montano al proprio interno oscillatori locali di progettazione PM Microwave, che possono vantare ottime caratteristiche di stabilità e purezza spettrale.

SPECIFICHE TECNICHE*

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

DOWN CONVERTER

Frequenza RF d'ingresso	1.8 ÷ 14.5 GHz
Frequenza IF d'uscita	typ. 36 / 70 / 1200 / 2400 MHz (altre su richiesta)
Livello d'uscita	typ. -10 dBm
Larghezza di banda segnale d'uscita	max. 30 MHz
Impedenza caratteristica in uscita	50 Ω
Adattamento porta d'uscita	> 18 dB
Struttura RF	Sintesi a PLL, singola o doppia conversione
Figura di rumore	2 dB typ.
Stabilità in frequenza O.L.	± 5 ppm standard, ± 2 ppm HS opz.
Passi O.L.	1 MHz standard (altri su richiesta)
Emissioni spurie	< -60 dBc

GENERALE

Alimentazione	13 ÷ 15 Vdc via ingresso IF
Consumo	15 W typ.
Temperatura operativa	-10 ÷ +45 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ÷ +80 °C
Umidità relativa di stoccaggio	10% ÷ 80%
Dimensioni	Custom box (220 × 96 × 228 mm)
Grado di protezione	IP67