



I dispositivi di up conversion permettono di convertire segnali da frequenza intermedia IF a radiofrequenza RF. Sono forniti tipicamente sotto forma di scatola a tenuta da esterno per poter essere collocati quanto più vicino possibile all'antenna.

Gli Up Converter sono tele-alimentati tramite lo stesso connettore di ingresso del segnale IF. Montano al proprio interno oscillatori locali di progettazione PM Microwave, che vantano ottime caratteristiche di stabilità e purezza spettrale.

SPECIFICHE TECNICHE*

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

UP CONVERTER

Frequenza IF d'ingresso	typ. 36 / 70 / 1200 / 2400 MHz (altre su richiesta)
Livello d'ingresso	typ. -10 dBm
Frequenza RF d'uscita	1.8 ÷ 14.5 GHz
Livello d'uscita	+27 / +30 / +33 / +37 dBm (0.5, 1, 2, 5 W)
larghezza di banda segnale d'ingresso	max. 30 MHz
Impedenza caratteristica in ingresso	50 Ω
Adattamento porta d'ingresso	> 18 dB
Struttura RF	Sintesi a PLL, singola o doppia conversione
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	30 W max.
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