

ZIDC-3031 Down Conversor MMDS

■ Descrição

A série ZIDC-3031 é a mais nova versão do conversor integrado MMDS. Ela possui a melhor performance por custo do mercado enquanto mantém qualidade superior à de seu AiDC antecessor.

Com sua implementação do filtro frontal, o ZIDC-3031 é protegido contra interferência de WLAN, GSM, 3G e etc... Low Phase Noise e design de alta linearidade garantem o ZIDC-3031 para suas aplicações digitais de até 256QAM



■ Características Técnicas

- * 256 QAM Digital-Ready
- * Várias opções de ganho
- * Até 50km de cobertura
- * Dipole integrado
- * Fácil instalação com antena Mesh
- * Low Phase Noise
- * Estabilidade em alta frequência
- * Baixo consumo de energia
- * Atende os requisitos do FCC spectral mask
- * Complacente à RoHS

ZIDC-3031 Down Conversor MMDS

Frequencia	
Input	2500 ~ 2686 MHz
Output	222 ~ 408 MHz

Interface de Input	
Impedancia	75 ohms
Conector	Fêmea Tipo F

Ganho	
Opções de ganho	30 dB
Estabilidade	2,5 +- 2 dB
Nivelamento	+ - 0.1 dB @ 6 MHz + - 1.6 dB @ 222 - 408 MHz

Fornecimento de Energia	
Voltagem	+ 15 a + 24 VDC
Corrente	150mA Max (@15VDC)

Oscilador Local	
Frequencia	2278 MHz
Estabilidade	2,5 +- 2dB (com banda cheia)
Ruído de Fase	-85 dBc/Hz @ 1 KHz -92 dBc/Hz @ 10 KHz -99 dBc/Hz @ 100 KHz
Vazamento de LO	-60 dBm Max @ antenna port -45 dBm Max @ IF port

Ambiente	
Temperatura	-25°C +65°C
Umidade	100% à prova de água

Dimensões Físicas	
Dimensões	294x55x31 mm

Figuração de Ruído	
Temperatura Ambiente	1,8 dB typ.
Temperatura Excedida	3 dB max

Informações de Encomenda	
AiDC* XXXXBG	
XXXX = Freq. LO em MHz	1838 MHz, 1998 MHz 2246 MHz, 2278 MHz 2286 MHz, 2908 MHz (mais opções disponíveis)
B = RF Band	A: 2500-2686 MHz B: 2300-2500 MHz C: 2100-2300 MHz
G= Opção de Ganho	H: Ganho de 37 dB Blank: Ganho de 30 dB

Rejeição	
Rejeição de Imagem	70 dB min
Rejeição de IF	78 dB min
Rejeição PCS	90 dB min
Rejeição WCS	54 dB min
Espúrio em banda IF	-78 dBm max