

# Hoja de Especificaciones EP30-80-85 Amplificador de Señal Celular

Artículo		Enlace Ascendente	Enlace Descendente
Rango de Frecuencia		UL: 824 ~ 849 MHz	DL: 869 ~ 894 MHz
Ancho de Banda		25 MHz	25 MHz
Potencia de Salida		24 ± 2 dBm	30 ± 2 dBm
Ganancia		75 ± 2 dB	80 ± 2 dB
Rizo en Banda		8 dB	8 dB
ROE (VSWR)		≤ 2	≤ 2
Potencia Máxima de Entrada		-10 dBm	-10 dBm
Productos de Intermodulación		≤ -45 dBc	≤ -45 dBc
Emisión de Espurias	9 KHz ~ 1 GHz	≤ -36 dBm	≤ -36 dBm
	1 GHz ~ 12.75 GHz	≤ -30 dBm	≤ -30 dBm
Error en el valor de Atenuación (ATT)	1 ~ 10 dB	Δ   ≤ 1 dB	Δ   ≤ 1 dB
	10 ~ 20 dB	Δ   ≤ 1 dB	Δ   ≤ 1 dB
	20 ~ 25 dB	Δ   ≤ 1.5 dB	Δ   ≤ 1.5 dB
Error de CNA (ALC) activo @ 10dB		Δ   ≤ 2 dB	Δ   ≤ 2 dB
LED Indicador Power	Amplificador encendido/ ON	Verde	
	Amplificador apagado/ OFF	Apagado	
LED Indicador Alarma (ALC)	ALC Inactivo	—	Verde
	ALC activo 5~10 dB	—	Naranja
	ALC activo >15 dB	—	Rojo
Figura de Ruido		≤ 6 dB	
Tiempo de Retardo		≤ 1.5 μs	
Fuente de Alimentación		CD: 12 V / 5 A	
Consumo de Potencia		< 45 W	
Conectores de RF		N-Hembra	
Grado de Protección		IP40	
Humedad de Operación		< 90%	
Temperatura de Operación		-10°C ~ +55°C	
Dimensiones		268 x 305 x 58 mm	
Peso		< 4.5 kg	