epcom®

Fuerza de señal | Diseño Profesional | Fácil de instalar

EP43-B466-ABSE

Amplificador de señal celular



Características:

- Pantalla OLED que muestra el estado del sistema, como frecuencia, ganancia, potencia de salida y aislamiento.
- Verificación de aislamiento en tiempo real y alarma.
- Eliminación de oscilación automática, degradación automática de la potencia de salida en caso de que se detecte un aislamiento insuficiente.
- MGC (Control Manual de Ganancia): Ajuste manual de la ganancia de salida con incrementos de 1dB en un rango de 31 dB.
- ALC (Control Automático de Ganancia): Garantiza una cobertura estable al controlar automáticamente la potencia de salida.
- Enlace entre ganancia de enlace ascendente y descendente, manteniendo el equilibrio entre ambos.
- Se puede ajustar y monitorear localmente por medio de una conexión USB a PC. Configuración de ganancia y monitoreo de potencia y alarmas.

Especificaciones Técnicas:

Articulo		Enlace ascendente (UL)	Enlace descendente (DL)
Frecuencia		1710 ~ 1780 MHz	2110 ~ 2180 MHz
Potencia de salida		27 ± 2 dBm	43 ± 2 dBm
Ganancia		90 ± 2 dB	95 ± 2 dB
Ondulación		≤ 8 dB	≤ 8 dB
Emisión espuria	9 KHz ~ 1 GHz 1 GHz ~ 12.75 GHz	≤-36 dBm ≤-30 dBm	≤-36 dBm ≤-30 dBm
Rango de atenuación de ganancia		1 ~ 31 dB, incrementos de 1 dB	
Rango de control ALC		≥ 30 dB	≥ 30 dB
Método de monitoreo		USB & OLED + Operación por teclas	
Indicadores OLED	Banda	Nombre de banda y frecuencia	
	Ganancia	Ganancia de enlace ascendente y descendente	
	Potencia de salida	Potencia de salida del enlace descendente	
	Indicador de funcionamiento	Indicador de funcionamiento del dispositivo	
	ISO	Indicador del estado de aislamiento	
EVM		Cumple totalmente con 3GPP	
PCDE		Cumple totalmente con 3GPP	
ACRR		Cumple totalmente con 3GPP	
Figura de ruido		≤ 6 dB	≤ 6 dB
Retardo de grupo		≤ 1.5 µs	≤ 1.5 µs
Impedancia de E/S		50 Ω	
Fuente de alimentación		100 ~ 264 V, 50/63 Hz AC	
Consumo de energía		< 180 W	
Conectores de RF		N-Hembra	
Temperatura de funcionamiento		-10°C ~ +55°C	
Grado de protección		IP65	
Dimensiones		410 mm x 490 mm x 190 mm	
Peso		< 25 kg	

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las últimas especificaciones están disponibles en www.syscom.mx