



## Módulo Amplificador de reemplazo de etapa final para 860-900 MHz, 85 Watt.

SKU: PTB-2011-1    Marca: TPL COMMUNICATIONS    Categoría: Misceláneo

\$185.96

Precios con IVA incluido

### DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;\*> <!-- Sección de características principales --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;\*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;\*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;\*>Características Principales</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;\*> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Rango de frecuencia: 860-900 MHz</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Potencia de salida: Hasta 85 Watts</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Clase AB, NPN, emisor común</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Tensión de colector: 25 Vdc</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Reemplazo directo para etapa final</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Diseño compacto y eficiente</li> </ul> </div> <!-- Sección de especificaciones técnicas --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;\*> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;\*> <div style='padding: 15px; color: inherit;\*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;\*> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>Breakdown Voltage C to E:</strong> 25-30 V</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>Breakdown Voltage C to B:</strong> 55-70 V</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>Breakdown Voltage E to B:</strong> 3.5-5 V</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>DC Current Gain:</strong> 20-100</li> </ul> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;\*> <div style='padding: 15px; color: inherit;\*>RF Specifications</div> <div style='padding: 15px; color: inherit;\*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;\*> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>Ganancia:</strong> 8.5-9.5 dB</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>Eficiencia:</strong> 50%</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>Tolerancia a desadaptación:</strong> 10:1</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>Impedancia:</strong> 1.7-0.8 R, -1.6 jX</li> </ul> </div> <div style='flex: 1 1 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.4); border-radius: 8px; overflow: hidden; display: flex; flex-direction: column;\*> <div style='padding: 15px; color: inherit;\*> <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;\*> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>VCE:</strong> 40 Vdc</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>VBC:</strong> 65 Vdc</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>VEB:</strong> 4.0 Vdc</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*><strong>IC:</strong> 20 Adc</li> </ul> </div> </div> <!-- Sección de gráficos --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;\*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;\*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;\*>Gráficos de Rendimiento</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;\*> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Intermodulación vs. Potencia de salida</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Eficiencia vs. Potencia de salida</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Ganancia vs. Frecuencia</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Potencia vs. Tensión de alimentación</li> </ul> </div> <!-- Sección de aplicaciones --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 30px; margin-bottom: 30px;\*> <div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;\*> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;\*>Aplicaciones</h3> <ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;\*> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Sistemas de comunicación celular</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Amplificadores de señal</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Equipos de radiofrecuencia</li> <li style='margin-bottom: 5px;\*>Infraestructura de telecomunicaciones</li> </ul> </div> <!-- Separador --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;\*> </div>

### ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Reemplazo directo de etapa final NPN sin modificaciones de circuito         |
| Característica 2 | Eficiencia del 50% para reducir disipación térmica en operación continua    |
| Característica 3 | Tolerancia a desadaptación 10:1 para operación estable con cargas variables |
| Característica 4 | Diseño compacto para integración en sistemas de comunicación celular        |
| Característica 5 | Ganancia de potencia 8.5-9.5 dB que minimiza requerimientos de excitación   |
| Característica 6 | Tensión de colector 25 VDC compatible con fuentes estándar de RF            |