

SMI 70/...

Microplexor de cerámica para 450 MHz

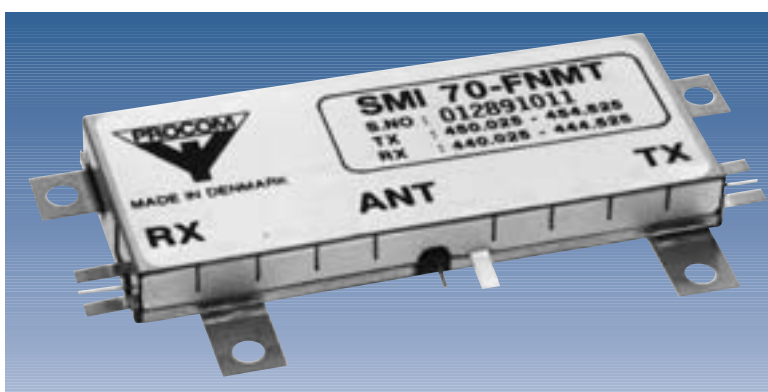


DESCRIPCIÓN:

- ★ Duplexor de cerámica extremadamente pequeño y ligero (¡de los más pequeños del mundo: sólo 12 cm³!).
- ★ Ideal para integrar en radiotelefonos celulares portátiles de 450 MHz.
- ★ Baja pérdida de inserción gracias a la utilización de materiales de cerámica de alto rendimiento y a los circuitos de interconexión optimizados por ordenador.
- ★ Diseño robusto y poca variación por temperatura.
- ★ ¡Manejo de altas potencias - maneja 30 W a 85 C cuando se monta en un radiador de 40 cm²!
- ★ Diseñado para inserción directa en la placa de circuito microstrip.
- ★ Los terminales planos ahorran espacio, facilitan la fabricación y quedan integrados en la placa de circuito (PCB).
- ★ Rechazo de la frecuencia de la imagen del receptor.
- ★ A prueba de cualquier entorno.
- ★ Disponible en versiones para NMT-450, R2000, SFR y C-net. Pedir presupuesto para otros sistemas.

ESPECIFICACIONES COMUNES:

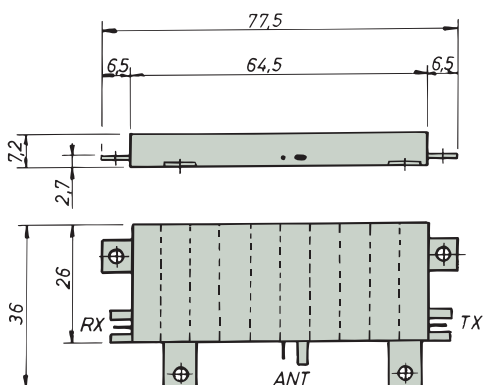
ELÉCTRICAS	
MODELO	SMI 70/...
POT. MÁX. ENTRADA	6 W sin radiador 30 W con radiador
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
MECÁNICAS	
MARGEN TEMP.	-30° C → +85° C
CONEXIONES	Por inserción - terminales planos
DIMENSIONES TOTALES (Lar. x An. x Al.)	77.5 x 36 x 7.3 mm
SÓLO CAJA (Lar. x An. x Al.)	64.5 x 26 x 7.3 mm
PESO	Aprox. 50 g



ESPECIFICACIONES:

MODELO	SMI 70/NMT		SMI 70/R2000		SMI 70/SFR	
SISTEMA CELULAR	NMT-450 Escandinava		Radiocom 2000 (Francia)		SFR (NMT-F) (Francia)	
FRECUENCIA TX	453.0-457.5 MHz		414.8-418.0 MHz		450.0-454.5 MHz	
FRECUENCIA RX	463.0-467.5 MHz		424.8-428.0 MHz		440.0-444.5 MHz	
SECCIÓN	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX
PÉRDIDA INS. EN LA BANDA DE PASO	≤ 2.8 dB	≤ 4.7 dB	≤ 2.4 dB	≤ 4.2 dB	≤ 2.7 dB	≤ 4.6 dB
ATENUACIÓN EN LA BANDA DE RECHAZO	> 50 dB	> 60 dB	> 50 dB	> 60 dB	> 50 dB	> 60 dB
ROE	≤ 1.5	≤ 1.7	≤ 1.5	≤ 1.7	≤ 1.5	≤ 1.7
RECHAZO FUERA DE LA BANDA	2. harm.: > 50 dB 3. harm.: > 50 dB 4. harm.: > 40 dB	< 225 MHz: > 10 dB 443-453 MHz: > 47 dB 1-3.5 GHz: > 50 dB 3.5-6 GHz: > 25 dB	2. harm.: > 50 dB 3. harm.: > 50 dB 4. harm.: > 40 dB	< 200 MHz: > 10 dB 405-415 MHz: > 47 dB 1-3.5 GHz: > 50 dB 3.5-6 GHz: > 25 dB	2. harm.: > 50 dB 3. harm.: > 50 dB 4. harm.: > 40 dB	< 225 MHz: > 10 dB 455-465 MHz: > 47 dB 1-3.5 GHz: > 50 dB 3.5-6 GHz: > 25 dB

DIMENSIONES:



Diseño detallado de la instalación bajo pedido.

MODELOS DISPONIBLES:

MODELO	SISTEMA CELULAR
SMI 70/NMT	NMT-450
SMI 70/R2000	Radiocom 2000
SMI 70/SFR	SFR (NMT-F)

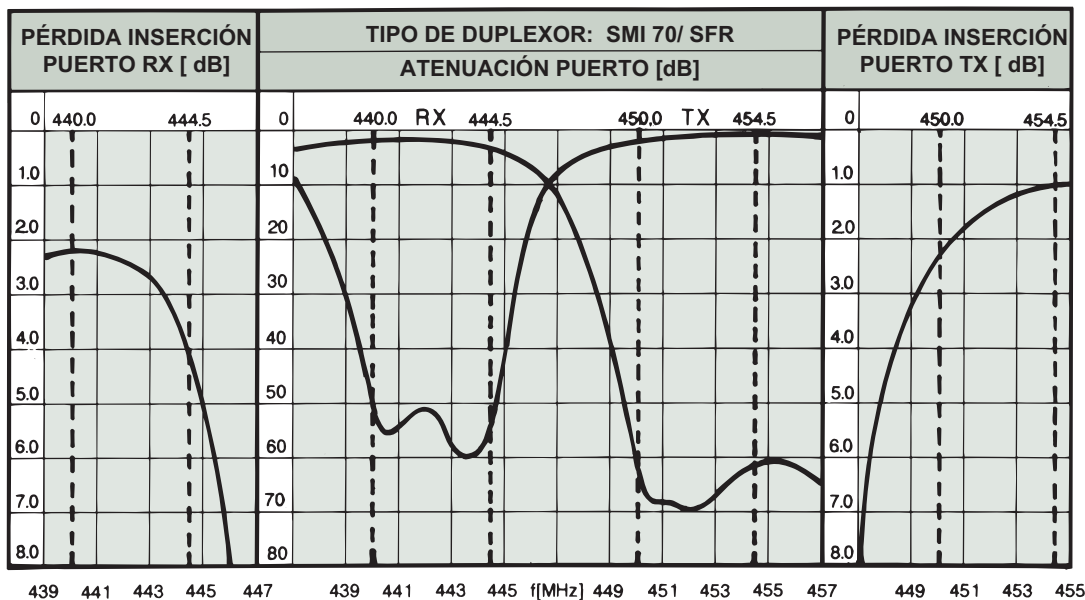
PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso..

SMI 70/...

Microplexor de cerámica para 450 MHz



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:



CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

