

SMI 70/...

Keramischer 450 MHz Mikroplexer

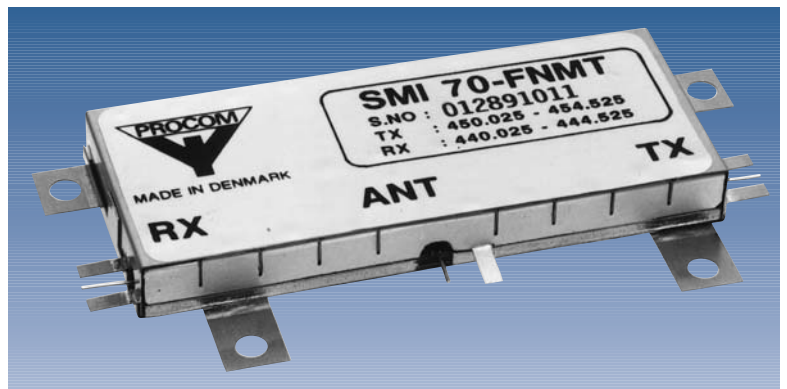


BESCHREIBUNG:

- ★ Extrem kleiner und leichter Keramik-Duplexer: (nur 12 cm³).
- ★ Ideal zum Einbau in kompakte 450 MHz Mobilfunk-Telefone.
- ★ Geringer Einsatzverlust durch Verwendung von Hochleistungskeramik und computeroptimierte interne Zusammenschaltung.
- ★ Robuster mechanischer Aufbau und minimaler Temperaturdrift.
- ★ Hohe Leistungsaufnahme – verträgt 30 Watt @ 85° C bei Montage auf einer 40 cm² Kühlfläche!
- ★ Für direkte drop-in Montage auf einem Microstrip PCB ausgelegt.
- ★ Platzsparende Koplanar-Anschlüsse ermöglichen eine leichte Montage und unverlierbare Verbindung zum PCB.
- ★ Spiegelfrequenzbedämpfung im Empfangszweig.
- ★ Unter allen Umgebungsbedingungen getestet.
- ★ Versionen für NMT-450, R2000, SFR und C-Netz verfügbar. Modelle für weitere Systeme auf Anfrage.

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION:

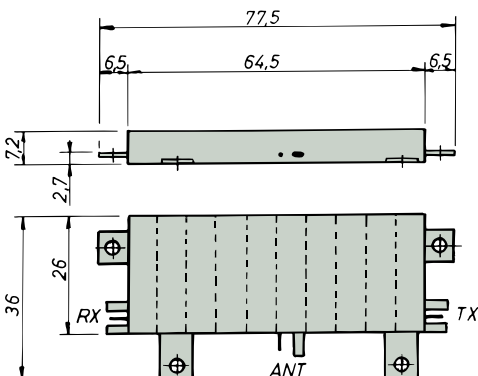
ELEKTRISCH	
MODELL	SMI 70/...
MAX. EINGANGSLEISTUNG	6 Watt ohne Kühlkörper 30 Watt mit Kühlkörper
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +85° C
ANSCHLÜSSE	Drop-in, koplanar
ABMESSUNGEN GESAMT (L x B x H)	77.5 x 36 x 7.3 mm
NUR GEHÄUSE (L x B x H)	64.5 x 26 x 7.3 mm
GEWICHT	ca. 50 g



SPEZIFIKATION:

MODELL	SMI 70/NMT		SMI 70/R2000		SMI 70/SFR	
ZELLULAR- FUNKNETZ	Scandinavian NMT-450		Radiocom 2000 (France)		SFR (NMT-F) (France)	
TX FREQUENZ	453.0-457.5 MHz		414.8-418.0 MHz		450.0-454.5 MHz	
RX FREQUENZ	463.0-467.5 MHz		424.8-428.0 MHz		440.0-444.5 MHz	
ZWEIG	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX	TX → Ant.	Ant. → RX
EINSATZVERLUST IM PASSBEREICH	≤ 2.8 dB	≤ 4.7 dB	≤ 2.4 dB	≤ 4.2 dB	≤ 2.7 dB	≤ 4.6 dB
DÄMPFUNG IM SPERRBEREICH	> 50 dB	> 60 dB	> 50 dB	> 60 dB	> 50 dB	> 60 dB
SWR	≤ 1.5	≤ 1.7	≤ 1.5	≤ 1.7	≤ 1.5	≤ 1.7
BEDÄMPFUNG AUß. DES BANDS	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

FUNKTIONALE ABMESSUNGEN:



Detaillierte Montagzeichnung auf Anfrage verfügbar.

MODELLTABELLE:

TEILE NR.	MOBILFUNKNETZ
SMI 70/NMT	NMT-450
SMI 70/R2000	Radiocom 2000
SMI 70/SFR	SFR (NMT-F)

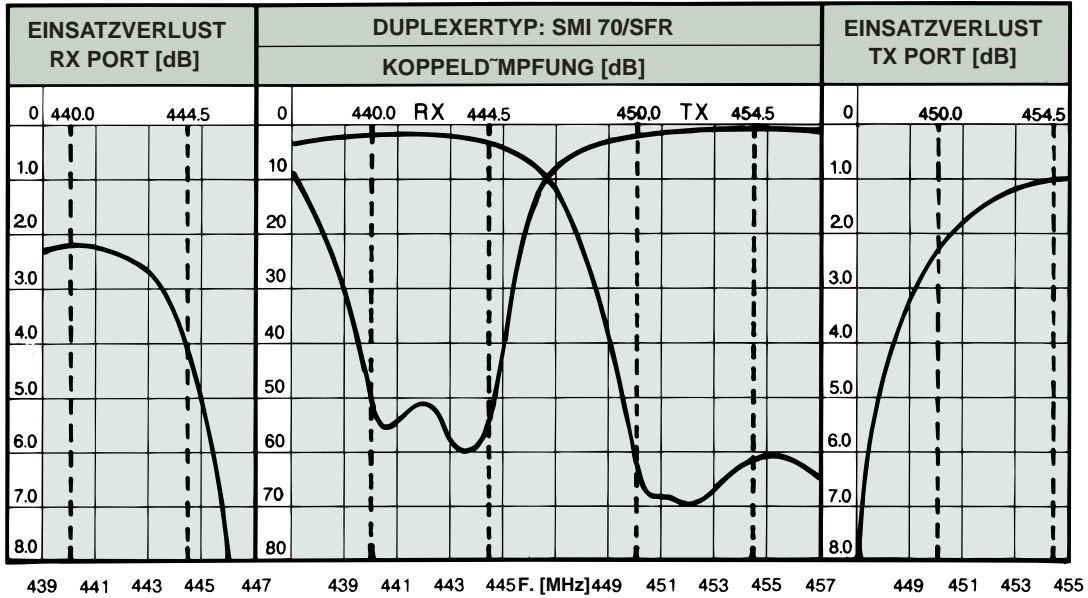
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

SMI 70/...

Keramischer 450 MHz Mikroplexer



TYPISCHER KURVENVERLAUF:



TYPISCHER KURVENVERLAUF:

