

ELECTRONIC TUBE REFERENCE

TH2604

Specialized - Switching Tube electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA
1 SECTION
CONSTRUCTION
MICROWAVETR SWITCH

Specialized microwave TR-switching tube. Available source material establishes microwave switching service but does not identify a narrower operating band or application.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	— / —	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION 1 Microwave TR Switch
No fixed ratings recorded.
Published electrical data audited and retained in parameter table.

The TH2604 is a broadband preset X-band crystal-protector tube operating from about 9000 to 9300 MHz. A gas discharge protects the receiver from high transmitted microwave energy.

SOURCE OPERATING CONDITIONS

[SOURCE PDF](#)

1972 Thomson CSF

Published test conditions and operating points. Values on this page are preserved as reported by this source.

1972 THOMSON CSF

Section 1 · Microwave TR Switch

OTHER		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
un niveau maximal de puissance de	20 kW	un niveau maximal de puissance de 20 kW cr�te. N'�tant pas
Puissance cr�te maximale	20 kW	Puissance cr�te maximale 20 kW
Gammede fr�quence e [1]	9000 MHz	Gammede fr�quence e 9000 a 9300 MHz
Gammede fr�quence e [2]	9300 MHz	Gammede fr�quence e 9000 a 9300 MHz
Courant de l'igniteur e max	200 A	Courant de l'igniteur e max. 200 MA
Tension d'alimentation de '�lectrode en circuitouvert ([1]	1 V	Tension d'alimentation de '�lectrode en circuitouvert (1} min.] 650
Tension d'alimentation de '�lectrode en circuitouvert ([2]	650 V	Tension d'alimentation de '�lectrode en circuitouvert (1} min.] 650
Puissance cr�te appliqu�e i max	20 kW	Puissance cr�te appliqu�e i max. 20 kW
Puissance de fuite dans le palier max	75 W	Puissance de fuite dans le palier max. 75 mW cr�te
Tension entre igniteur et corps du tube, pour un courant de [1]	100 V	Tension entre igniteur et corps du tube, pour un courant de 100 A —200 3a—450
Tension entre igniteur et corps du tube, pour un courant de [2]	-200 V	Tension entre igniteur et corps du tube, pour un courant de 100 A —200 3a—450
Tension entre igniteur et corps du tube, pour un courant de [3]	3 V	Tension entre igniteur et corps du tube, pour un courant de 100 A —200 3a—450

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Tension entre igniteur et corps du tube, pour un courant de [4]	450 V	Tension entre igniteur et corps du tube, pour un courant de 100 A —200 3a—450
Taux d'ondes stationnaires en tensiona bas niveau max	14 V	Taux d'ondes stationnaires en tensiona bas niveau max. 1,4

TUBE TINKER

An independent reference for electronic tubes, vacuum tubes, and their source documents.

[Catalog](#) [Tube types](#) [Full books](#) [Blog](#) [Feedback & corrections](#)

© 2026 Tube Tinker