

ELECTRONIC TUBE REFERENCE

TV3362

Specialized - Switching Tube electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA
1 SECTION
CONSTRUCTION
MICROWAVETRSwitch

Ku-band crystal-protector gas-discharge tube operating around 16-17 GHz over a wide temperature range, designed to protect microwave receiver components from high incident energy.

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

SECTION1 MicrowaveTRSwitch
<i>No fixed ratings recorded.</i>
<i>Published ratings and characteristics audited; detailed numeric data retained in parameter table.</i>

The TV3362 is a Ku-band crystal-protector tube operating from 16 to 17 GHz over a wide temperature range. Its gas discharge protects microwave receiver components from high incident 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
de [1]	-55 W	de —55 °C a +125 °C jusqu'a une puissance crête incident
de [2]	125 W	de —55 °C a +125 °C jusqu'a une puissance crête incident
du tube pour un courant de	150 A	du tube pour un courant de 150 pA {(note
Courant de I'électrode d'entretien [1]	100 A	Courant de I'électrode d'entretien 100 200 uA
Courant de I'électrode d'entretien [2]	200 A	Courant de I'électrode d'entretien 100 200 uA
Gammede fréquence ... [1]	160 GHz	Gammede fréquence ... , 16,0 17,0 GHz
Gammede fréquence ... [2]	170 GHz	Gammede fréquence ... , 16,0 17,0 GHz
Puissance crête rf appliquée [1]	0 kW	Puissance crête rf appliquée 0 10 kW
Puissance crête rf appliquée [2]	10 kW	Puissance crête rf appliquée 0 10 kW
de [1]	-55 W	de —55 °C a +100 °C jusqu'a une puissance crête incidente
de [2]	100 W	de —55 °C a +100 °C jusqu'a une puissance crête incidente
du tube pour un courant de [1]	150 A	du tube pour un courant de 150 uA (note 1) max. 450 \
du tube pour un courant de [2]	1 A	du tube pour un courant de 150 uA (note 1) max. 450 \
du tube pour un courant de [3]	450 A	du tube pour un courant de 150 uA (note 1) max. 450 \

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Energie de fuite dans la pointe a + [1]	25	Energie de fuite dans la pointe a +25 °C max. 0,20 erg
Energie de fuite dans la pointe a + [2]	20	Energie de fuite dans la pointe a +25 °C max. 0,20 erg
Puissance crête de fuite pendant le palier .. a + [1]	25 W	Puissance crête de fuite pendant le palier .. a +25 °C max. 60 mW
Puissance crête de fuite pendant le palier .. a + [2]	60 W	Puissance crête de fuite pendant le palier .. a +25 °C max. 60 mW
Courant dans chaque électrode d'entretien [1]	100 A	Courant dans chaque électrode d'entretien 100 200 uA
Courant dans chaque électrode d'entretien [2]	200 A	Courant dans chaque électrode d'entretien 100 200 uA
Gamme de fréquence PRI [1]	155 GHz	Gamme de fréquence PRI 15,5 17,5 GHz
Gamme de fréquence PRI [2]	175 GHz	Gamme de fréquence PRI 15,5 17,5 GHz
Puissance crête rf appliquée oo [1]	0 kW	Puissance crête rf appliquée oo 0 10 kW
Puissance crête rf appliquée oo [2]	10 kW	Puissance crête rf appliquée oo 0 10 kW

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