



ELECTRONIC TUBE REFERENCE

TH215

Voltage - Tetrode electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION

CONSTRUCTION

TETRODE

Thomson-CSF tetrode documented for specialized electronic service. Available source metadata does not support a narrower functional reassignment without speculation.

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 Tetrode

No fixed ratings recorded.

Published electrical data audited and retained in parameter table.

TH215 is a Thomson-CSF electronic tube documented for specialized electronic or microwave service.

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 · Tetrode

OTHER		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
par air forcé capable de dissiper	1500	par air forcé capable de dissiper 1500 W sur l'anode. Ce tube
Tension filament —	60 V	Tension filament — 6,0 - \Y
Courant filament [1]	90 A	Courant filament 9,0 — 11,0 A
Courant filament [2]	110 A	Courant filament 9,0 — 11,0 A
Débit d'air minimal (puissance dissipée [1])	1500 W	Débit d'air minimal (puissance dissipée : 1500 W) 1,2 m3/mn
Débit d'air minimal (puissance dissipée [2])	12 W	Débit d'air minimal (puissance dissipée : 1500 W) 1,2 m3/mn
Température maximale de l'anode et des scellements céramique-métal	250	Température maximale de l'anode et des scellements céramique-métal 250 °c
Tension continue d'anode	3000 V	Tension continue d'anode 3000 \Y
Tension continue d'€Cran	400 V	Tension continue d'€Cran 400 \"
Courant continu d'anode	9 A	Courant continu d'anode 0,9 A
Dissipation d'anode	1500 W	Dissipation d'anode 1500 W
Dissipation d'écran ,	12 W	Dissipation d'écran , 12 W
Dissipation de grille g1 e	1 W	Dissipation de grille g1 e 1 w
Fréquence maximale	30 MHz	Fréquence maximale : 30 MHz
Tension continue d'écran [1]	225 V	Tension continue d'écran 225 225 225 \Y
Tension continue d'écran [2]	225 V	Tension continue d'écran 225 225 225 \Y

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Tension continue d'écran [3]	225 V	Tension continue d'écran 225 225 225 \Y
Tension continue de grille g1 (Note [1])	1 V	Tension continue de grille g1 (Note 1) -34 —34 —34 \Y
Tension continue de grille g1 (Note [2])	-34 V	Tension continue de grille g1 (Note 1) -34 —34 —34 \Y
Tension continue de grille g1 (Note [3])	-34 V	Tension continue de grille g1 (Note 1) -34 —34 —34 \Y
Tension continue de grille g1 (Note [4])	-34 V	Tension continue de grille g1 (Note 1) -34 —34 —34 \Y
Courant continu d'anode de repos [1]	300 A	Courant continu d'anode de repos 300 300 300 mA
Courant continu d'anode de repos [2]	300 A	Courant continu d'anode de repos 300 300 300 mA
Courant continu d'anode de repos [3]	300 A	Courant continu d'anode de repos 300 300 300 mA
Courant continu d'anode (modulation a [1])	1 A	Courant continu d'anode (modulation a 1 signal) 720 755 710 mA
Courant continu d'anode (modulation a [2])	720 A	Courant continu d'anode (modulation a 1 signal) 720 755 710 mA
Courant continu d'anode (modulation a [3])	755 A	Courant continu d'anode (modulation a 1 signal) 720 755 710 mA
Courant continu d'anode (modulation a [4])	710 A	Courant continu d'anode (modulation a 1 signal) 720 755 710 mA
Courant continu d'anode {modulation a [1]}	2 A	Courant continu d'anode {modulation a 2 signaux} 530 5565 542 mA
Courant continu d'anode {modulation a [2]}	530 A	Courant continu d'anode {modulation a 2 signaux} 530 5565 542 mA
Courant continu d'anode {modulation a [3]}	5565 A	Courant continu d'anode {modulation a 2 signaux} 530 5565 542 mA
Courant continu d'anode {modulation a [4]}	542 A	Courant continu d'anode {modulation a 2 signaux} 530 5565 542 mA
Courant continu de grille g1 {modulation & [1]}	1 A	Courant continu de grille g1 {modulation & 1 signal} 1,3 0,95 0,53 mA
Courant continu de grille g1 {modulation & [2]}	13 A	Courant continu de grille g1 {modulation & 1 signal} 1,3 0,95 0,53 mA
Courant continu de grille g1 {modulation & [3]}	95 A	Courant continu de grille g1 {modulation & 1 signal} 1,3 0,95 0,53 mA
Courant continu de grille g1 {modulation & [4]}	53 A	Courant continu de grille g1 {modulation & 1 signal} 1,3 0,95 0,53 mA

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Courant continu de grille g1 {modulation a [1]	2 A	Courant continu de grille g1 {modulation a 2 signaux) 0, 06 0, 20 0, 06 mA
Courant continu de grille g1 {modulation a [2]	0 mA	Courant continu de grille g1 {modulation a 2 signaux) 0, 06 0, 20 0, 06 mA
Courant continu de grille g1 {modulation a [3]	6 A	Courant continu de grille g1 {modulation a 2 signaux) 0, 06 0, 20 0, 06 mA
Courant continu de grille g1 {modulation a [4]	0 mA	Courant continu de grille g1 {modulation a 2 signaux) 0, 06 0, 20 0, 06 mA
Courant continu de grille g1 {modulation a [5]	20 A	Courant continu de grille g1 {modulation a 2 signaux) 0, 06 0, 20 0, 06 mA
Courant continu de grille g1 {modulation a [6]	0 mA	Courant continu de grille g1 {modulation a 2 signaux) 0, 06 0, 20 0, 06 mA
Courant continu de grille g1 {modulation a [7]	6 A	Courant continu de grille g1 {modulation a 2 signaux) 0, 06 0, 20 0, 06 mA
Courant continu d'écran (modulation a [1]	1 A	Courant continu d'écran (modulation a 1signal) -7 -14 -18 mA
Courant continu d'écran (modulation a [2]	-7 A	Courant continu d'écran (modulation a 1signal) -7 -14 -18 mA
Courant continu d'écran (modulation a [3]	-14 A	Courant continu d'écran (modulation a 1signal) -7 -14 -18 mA
Courant continu d'écran (modulation a [4]	-18 A	Courant continu d'écran (modulation a 1signal) -7 -14 -18 mA
Courant continu d'écran (modulation a [1]	2 A	Courant continu d'écran (modulation a 2 signaux} -11 =11 -1 mA
Courant continu d'écran (modulation a [2]	-11 A	Courant continu d'écran (modulation a 2 signaux} -11 =11 -1 mA
Courant continu d'écran (modulation a [3]	11 A	Courant continu d'écran (modulation a 2 signaux} -11 =11 -1 mA
Courant continu d'écran (modulation a [4]	-1 A	Courant continu d'écran (modulation a 2 signaux} -11 =11 -1 mA
Tension HF crétédegrillegl [1]	46 V	Tension HF crétédegrillegl 46 45 a1 \Y
Tension HF crétédegrillegl [2]	45 V	Tension HF crétédegrillegl 46 45 a1 \Y
Puissance d'excitation (Note [1]	2 W	Puissance d'excitation (Note 2) 1,5 1,5 1,5 w
Puissance d'excitation (Note [2]	15 W	Puissance d'excitation (Note 2) 1,5 1,5 1,5 w
Puissance d'excitation (Note [3]	15 W	Puissance d'excitation (Note 2) 1,5 1,5 1,5 w

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Puissance d'excitation (Note [4])	15 W	Puissance d'excitation (Note 2) 1,5 1,5 1,5 w
Puissancedesortie [1]	900 W	Puissancedesortie 900 1100 1100 W
Puissancedesortie [2]	1100 W	Puissancedesortie 900 1100 1100 W
Puissancedesortie [3]	1100 W	Puissancedesortie 900 1100 1100 W
NOTE	1 A	NOTE : 1 Réglée pour obtenir le courant d'anode de repos.
Published value [1]	2 W	2 La puissance d'excitation spécifiée inclut la puissance dissipée dans la résistance de 1000 f2 entre la grille g1 et la cathode.
Published value [2]	1000 W	2 La puissance d'excitation spécifiée inclut la puissance dissipée dans la résistance de 1000 f2 entre la grille g1 et la cathode.
Published value [3]	2 W	2 La puissance d'excitation spécifiée inclut la puissance dissipée dans la résistance de 1000 f2 entre la grille g1 et la cathode.
Tension continue d'anode e e e e e e	3000 V	Tension continue d'anode e e e e e 3000 (Y)
Tension continue G'ECran e e e e e	400 V	Tension continue G'ECran e e e e 400 \
Courant continu d'anode e e e e e	9 A	Courant continu d'anode e e e e 0,9 A
Dissipation d'anode e	1500 W	Dissipation d'anode e 1500 W
Dissipation d' [1]	6 W	Dissipation d'6Cran e e 12 W
Dissipation d' [2]	12 W	Dissipation d'6Cran e e 12 W
Tension continued'anode [1]	2000 V	Tension continued'anode 2000 2500 2900 \)
Tension continued'anode [2]	2500 V	Tension continued'anode 2000 2500 2900 \)
Tension continued'anode [3]	2900 V	Tension continued'anode 2000 2500 2900 \)
Tension continue d'écran [1]	325 V	Tension continue d'écran 325 325 325 \")
Tension continue d'écran [2]	325 V	Tension continue d'écran 325 325 325 \")

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Tension continue d'écran [3]	325 V	Tension continue d'écran 325 325 325 V")
Tension continue de grillegt (Note3) [1]	-60 V	Tension continue de grillegt (Note3) -60 —60 —60 Vv
Tension continue de grillegt (Note3) [2]	-60 V	Tension continue de grillegt (Note3) -60 —60 —60 Vv
Tension continue de grillegt (Note3) [3]	-60 V	Tension continue de grillegt (Note3) -60 —60 —60 Vv
Courant continu d'anode de repos [1]	500 A	Courant continu d'anode de repos 500 500 500 mA
Courant continu d'anode de repos [2]	500 A	Courant continu d'anode de repos 500 500 500 mA
Courant continu d'anode de repos [3]	500 A	Courant continu d'anode de repos 500 500 500 mA
Courant continu d'anode au signal maximal [1]	168 A	Courant continu d'anode au signal maximal 1,68 1,69 1,69 A
Courant continu d'anode au signal maximal [2]	169 A	Courant continu d'anode au signal maximal 1,68 1,69 1,69 A
Courant continu d'anode au signal maximal [3]	169 A	Courant continu d'anode au signal maximal 1,68 1,69 1,69 A
Courant continu d'écran de repos, approx [1]	-30 A	Courant continu d'écran de repos, approx. -30 -25 —20 mA
Courant continu d'écran de repos, approx [2]	-25 A	Courant continu d'écran de repos, approx. -30 -25 —20 mA
Courant continu d'écran de repos, approx [3]	-20 A	Courant continu d'écran de repos, approx. -30 -25 —20 mA
Courant continu d'écran au signal maximal, approx [1]	-27 A	Courant continu d'écran au signal maximal, approx. -27 —33 -32 mA
Courant continu d'écran au signal maximal, approx [2]	-33 A	Courant continu d'écran au signal maximal, approx. -27 —33 -32 mA
Courant continu d'écran au signal maximal, approx [3]	-32 A	Courant continu d'écran au signal maximal, approx. -27 —33 -32 mA
Puissance d'excitation [1]	0 W	Puissance d'excitation 0 0 0 W
Puissance d'excitation [2]	0 W	Puissance d'excitation 0 0 0 W
Puissance d'excitation [3]	0 W	Puissance d'excitation 0 0 0 W
Puissance de sortie [1]	1604 W	Puissance de sortie 1604 2258 2774 w

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Puissancede sortie [2]	2258 W	Puissancede sortie 1604 2258 2774 w
Puissancede sortie [3]	2774 W	Puissancede sortie 1604 2258 2774 w
NOTE	3 A	NOTE 3 - Réglée pour obtenir le courant d'anode de repos.
Published value	100 A	100 Courant d'anode (A)
Published value	10 A	010 = smmmemm Courant d'écran (A)

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