

ELECTRONIC TUBE REFERENCE

26D10GH125

Specialized - Cathode Ray electronic tube

CONSOLIDATED TECHNICAL DATA

1 SECTION
CONSTRUCTION
CATHODERAY

Single-beam, double-accelerated oscilloscope cathode-ray tube with a 10 cm high-brightness rectangular screen and high deflection sensitivity. Designed for compact oscilloscopes, it supports instrumentation bandwidths up to roughly 75 MHz.

GENERAL CHARACTERISTICS

BASE DESIGNATION	—	BASE PINS	—
NOMINAL HEATER	6.3 V / —	PARALLEL HEATER	— / —
HEATING	Indirect	SERIES OPERATION	Not specified
CATHODE ARRANGEMENT	Separate cathodes	SECTION CONSTRUCTION	Similar

SECTION RATINGS

SECTION1 Cathode Ray
No fixed ratings recorded.
Published characteristics audited; remaining numerical data retained in parameter table.

The 26D10GH/125 is a single-beam double-accelerated oscilloscope cathode-ray tube with a 10 cm high-brightness rectangular screen and high deflection sensitivity for compact oscilloscopes up to about 75 MHz.

SOURCE OPERATING CONDITIONS

[SOURCE PDF](#)

1985 Valvo

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

1985 VALVO

Section 1 · Cathode Ray

OTHER		
PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
mit einer Bandbreite bis	75 MHz	mit einer Bandbreite bis 75 MHz
Nachbeschleunigungsspannung U =	12 kV	Nachbeschleunigungsspannung U = 12 kV
Erste Beschleunigungsspg. UG2 =	1.2	Erste Beschleunigungsspg. UG2 = 1,2 kV
Nutzbare Ablenkfldche min., [1]	68	Nutzbare Ablenkfldche min., 68 mm x 54,4 mm
Nutzbare Ablenkfldche min., [2]	54.4	Nutzbare Ablenkfldche min., 68 mm x 54,4 mm
Spannung UF =	6.3 V	Spannung UF = 6,3 V
Strom IF =	100 mA	Strom IF = 100 mA
Nachbeschleunigungs-Anschluß [1]	55	Nachbeschleunigungs-Anschluß 55 569
Nachbeschleunigungs-Anschluß [2]	569	Nachbeschleunigungs-Anschluß 55 569
Winkel zwischen der hor. und vert. Ablenkrichtung	90	Winkel zwischen der hor. und vert. Ablenkrichtung: 90
Abweichung von der Ablenklinearität: maxX	2	Abweichung von der Ablenklinearität: maxX. 2 %
Ablenkung £ [1]	5	Ablenkung £ 5 Teil. 30
Ablenkung £ [2]	30	Ablenkung £ 5 Teil. 30
Ablenkung * [1]	4	Ablenkung * 4 Teil. 30
Ablenkung * [2]	30	Ablenkung * 4 Teil. 30
Heizspannung UF =	6.3 V	Heizspannung UF = 6,3 V
Heizstrom IF =	100 mA	Heizstrom IF = 100 mA
Heizzeit um	10	Heizzeit um 10 % des endlichen Katoden-

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
Nachbeschleunigungsspannung UG7,(L) = max	14 kV	Nachbeschleunigungsspannung UG7,(L) = max. 14 kV
Netzelektroden spannung UGsGG/ = maxX	2 kV	Netzelektroden spannung UGsGG/ = maxX. 2 kV
Astigmatismuskorrekturspannung UG4 = max	2 kV	Astigmatismuskorrekturspannung UG4 = max. 2 kV
erste Beschleunigungsspannung UG2 = maX	2 kV	erste Beschleunigungsspannung UG2 = maX. 2 kV
Fokussierspannung UG3 = maxX	2 kV	Fokussierspannung UG3 = maxX. 2 kv
Steuergitterspannung _UGI = max	200 V	Steuergitterspannung _UGI = max. 200 V
Gitter-Steuer spannung , Mittelwert iiber [1]	1 V	Gitter-Steuer spannung , Mittelwert iiber 1 ms U1 = max. 25V
Gitter-Steuer spannung , Mittelwert iiber [2]	25 V	Gitter-Steuer spannung , Mittelwert iiber 1 ms U1 = max. 25V
Steuergitter Ableitwiderstand RGI = maxX	1	Steuergitter Ableitwiderstand RGI = maxX. 1 MQ
platte und den Gittern [1]	4	platte und den Gittern 4, 5 und 6 AUXY/G4G5 max., 500 V
platte und den Gittern [2]	5	platte und den Gittern 4, 5 und 6 AUXY/G4G5 max., 500 V
platte und den Gittern [3]	6	platte und den Gittern 4, 5 und 6 AUXY/G4G5 max., 500 V
platte und den Gittern [4]	500	platte und den Gittern 4, 5 und 6 AUXY/G4G5 max., 500 V
Spannung zwischen Heizfaden und Katode U—FK = max	125 V	Spannung zwischen Heizfaden und Katode U —FK = max. 125 V
Heizfadenspannung Upp = max	6.6 V	Heizfadenspannung Upp = max. 6,6 V
Bei Anlegen von Spannungen an Elektronenröhren von mehr als	5 kV	Bei Anlegen von Spannungen an Elektronenröhren von mehr als 5 kV oder bei Auftreten solcher Spannungen
Nachbeschleunigungsspannung [1]	6 kV	Nachbeschleunigungsspannung 6) UG7,(L) = 12 kV
Nachbeschleunigungsspannung [2]	12 kV	Nachbeschleunigungsspannung 6) UG7,(L) = 12 kV
Netzelektroden spannung	4.6 V	Netzelektroden spannung 4.6
Astigmatismuskorrekturspannung UG4 =	1.2 kV	Astigmatismuskorrekturspannung UG4 = 1,2 kv
der Ablenkplattenpaare) [1]	8	der Ablenkplattenpaare) 8U = 1,2 xV

PARAMETER	PUBLISHED VALUE	CONDITION / NOTE
der Ablenkplattenpaare) [2]	1.2	der Ablenkplattenpaare) $8U = 1,2 \times V$
Fokussierspannung $UG3 =$	200...400 V	Fokussierspannung $UG3 = 200...400 V$
einen Strahlstrom $IL = [1]$	10 A	einen Strahlstrom $IL = 10 \text{ pA} \sim 20 \text{ v}$
einen Strahlstrom $IL = [2]$	20 A	einen Strahlstrom $IL = 10 \text{ pA} \sim 20 \text{ v}$
mittlere Potential der vertikalen Ablenkplatten <	50	mittlere Potential der vertikalen Ablenkplatten < 50 V nicht vermeiden, muf
korrekturspannung) ist auf einen neg. Spannungswert zwischen	0...25 V	korrekturspannung) ist auf einen neg. Spannungswert zwischen 0...25 V
gemessen bei [1]	25	gemessen bei 25 % und S 75 % der nutzbaren Ablenkung.
gemessen bei [2]	75	gemessen bei 25 % und S 75 % der nutzbaren Ablenkung.
Die Oszilloskopriohre ist fiir ein Spannungsverhdltinis $UG7/UG5G6 =$	10 V	Die Oszilloskopriohre ist fiir ein Spannungsverhdltinis $UG7/UG5G6 = 10$ ausgele