

REFLEX KLYSTRON with a frequency range of 8702 - 9548 Mc/s
KLYSTRON REFLEX avec une gamme de fréquence de 8702-9548Mc/s
REFLEKLYSTRON mit einem Frequenzbereich von 8702-9548 MHz

Heating : indirect by A.C. or D.C.
parallel supply
Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. $V_f = 6,3 \text{ V} \pm 8\%$
alimentation parallèle $I_f = 440 \text{ mA}$
Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom; Paral-
lelspeisung

Operating characteristics
Caractéristiques d'utilisation ($f = 9370 \text{ Mc/s}$; "mode A")
Betriebsdaten

D.C. resonator voltage
Tension de résonateur continue $V_{res} = 300 \text{ V}$
Resonatorgleichspannung

D.C. repeller voltage range
Gamme de tension du répulsateur $V_{rep} = -130/-185 \text{ V}^1)$
Répulsatorgleichspannungsbereich

D.C. resonator current
Courant de résonateur continu $I_{res} = 25 \text{ mA}$
Resonatorgleichstrom

Half power electronic tuning
frequency change
Changement de fréquence à
syntonisation électronique à $\Delta f = 40 \text{ Mc/s}^2)$
demi-puissance
Frequenzänderung bei elektro-
nischer Halbleistung-Abstim-
mung

Power output
Puissance de sortie $W_o = 30 \text{ mW}$
Ausgangsleistung

¹⁾ Adjusted for maximum power output at the given operating frequency
Régulé pour la puissance de sortie maximum à la fréquence d'utilisation donnée
Eingestellt für maximale Ausgangsleistung bei der gegebenen Betriebsfrequenz

²⁾ See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

REFLEX KLYSTRON with a frequency range of 8702 - 9548 Mc/s
KLYSTRON REFLEX avec une gamme de fréquence de 8702-9548 MHz
REFLEX-KLYSTRON mit einem Frequenzbereich von 8702-9548 MHz

Heating : indirect by A.C. or D.C.
parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.
alimentation parallèle

Heizung : indirekt durch Wechsel-
oder Gleichstrom; Paral-
lelspeisung

$$V_f = 6,3 \text{ V} \pm 8\%$$

$$I_f = 440 \text{ mA}$$

Operating characteristics

Caractéristiques d'utilisation ($f = 9370 \text{ Mc/s}$; "mode A")
Betriebsdaten "Modus A"

D.C. resonator voltage

Tension résonateur continue

Resonator-Gleichspannung

$$V_{res} = 300 \text{ V}$$

D.C. repeller voltage range

Gamme de tension réflecteur

Reflektor-Gleichspannungsbereich

$$V_{rep} = -130/-185 \text{ V}^1)$$

D.C. resonator current

Courant résonateur continu

Resonator-Gleichstrom

$$I_{res} = 25 \text{ mA}$$

Half power electronic tuning
frequency change

Changement de fréquence à
syntonisation électronique à
demi-puissance

Frequenzänderung bei elektro-
nischer Halbleistung-Abstimm-
ung

$$\Delta f = 40 \text{ Mc/s}^2)$$

Power output

Puissance de sortie

Ausgangsleistung

$$W_o = 30 \text{ mW}$$

¹⁾ Adjusted for maximum power output at the given operating frequency

Réglé pour la puissance de sortie maximum à la fréquence d'utilisation donnée

Eingestellt auf maximale Ausgangsleistung bei der gegebenen Betriebsfrequenz

²⁾ See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

REFLEX KLYSTRON with a frequency range of 8702 - 9548 Mc/s
 KLYSTRON REFLEX avec une gamme de fréquence de 8702-9548 MHz
 REFLEX-KLYSTRON mit einem Frequenzbereich von 8702-9548 MHz

Heating : indirect by A.C. or D.C.
 parallel supply
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C. $V_f = 6,3 \text{ V} \pm 8\%$
 alimentation parallèle $I_f = 440 \text{ mA}$
 Heizung : indirekt durch Wechsel-
 oder Gleichstrom; Paral-
 lelspeisung

Operating characteristics
 Caractéristiques d'utilisation ($f = 9370 \text{ Mc/s}$; "mode A")
 Betriebsdaten "Modus A"

D.C. resonator voltage
 Tension résonateur continue $V_{res} = 300 \text{ V}$
 Resonator-Gleichspannung

D.C. repeller voltage range
 Gamme de tension réflecteur $V_{rep} = -130/-185 \text{ V}^1)$
 Reflektor-Gleichspannungsbereich

D.C. resonator current
 Courant résonateur continu $I_{res} = 25 \text{ mA}$
 Resonator-Gleichstrom

Half power electronic tuning
 frequency change
 Changement de fréquence à
 syntonisation électronique à
 demi-puissance $\Delta f = 40 \text{ Mc/s}^2)$
 Frequenzänderung bei elektro-
 nischer Halbleistung-Abstimm-
 ung

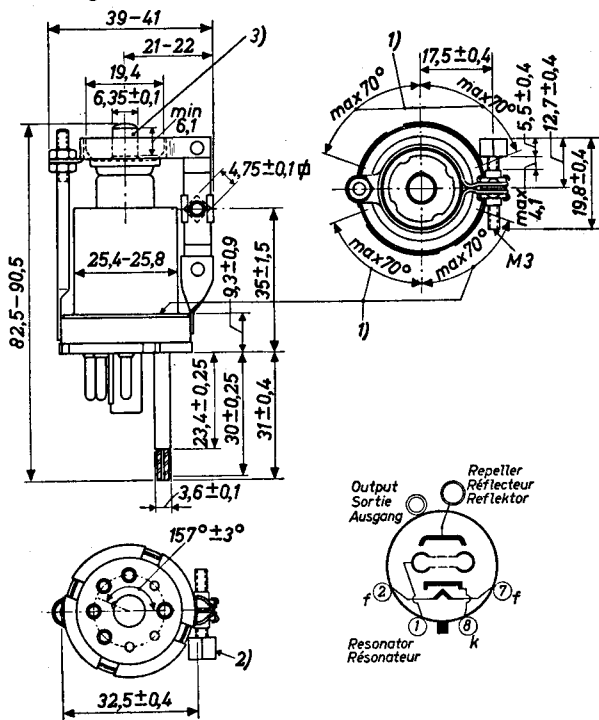
Power output
 Puissance de sortie $W_o = 30 \text{ mW}$
 Ausgangsleistung

¹⁾ Adjusted for maximum power output at the given operating frequency
 Réglé pour la puissance de sortie maximum à la fréquence d'utilisation donnée
 Eingestellt auf maximale Ausgangsleistung bei der gegebenen Betriebsfrequenz

²⁾ See page 3; voir page 3; siehe Seite 3

723 A/B**PHILIPS**

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



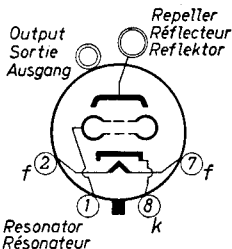
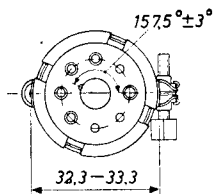
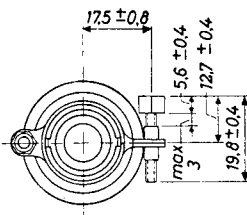
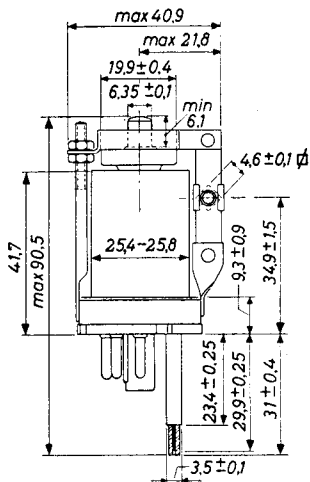
1) Area free for mounting
 Place nécessaire pour le montage
 Erforderliche Montageraum

2) Tuning screw; Vis de syntonisation; Abstimmsschraube

3) Repeller terminal
 Borne du réflecteur
 Reflektoranschluss

723 A/B**PHILIPS**

Dimensions in mm
 Dimensions en mm
 Abmessungen in mm



- 1) Area free for mounting
Place nécessaire pour le montage
Erforderlicher Montageraum
- 2) Tuning screw; vis de syntonisation; Abstimmsschraube
- 3) Repeller terminal
Borne du réflecteur
Reflektoranschluss

Limiting values (ABSOLUTE VALUES)
 Valeurs limites (VALEURS ABSOLUES)
 Grenzdaten (ABSOLUTWERTE)

D.C. resonator voltage
 Tension de résonateur continue
 Resonatorgleichspannung $V_{res} = \text{max. } 330 \text{ V}$

D.C. repeller voltage
 Tension de répulsateur continue
 Repulsatorgleichspannung $-V_{rep} = \text{max. } 400 \text{ V}$
 $+V_{rep} = \text{max. } 0 \text{ V}$

D.C. resonator current
 Courant de résonateur continu
 Resonatorgleichstrom $I_{res} = \text{max. } 37 \text{ mA}$

Temp. of coaxial output line
 Température de la ligne de
 sortie coaxiale
 Temperatur der koaxialen Aus-
 gangsleitung $t_{coax} = \text{max. } 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Voltage between cathode and
 heater
 Tension entre la cathode et
 le filament
 Spannung zwischen Katode und
 Heizfaden $V_{kf} = \text{max. } 50 \text{ V}$

→ Mounting position: repeller not downward
 Montage : le répulsateur ne pas en bas
 Einbau : Repulsator nicht nach unten

Installation please refer to 2K25 pages 4,5,6 and 7
 Installation voir 2K25 pages 4,5,6 et 7
 Installation siehe 2K25 Seite 4,5,6 und 7

²) Change in frequency between the two half-power points
 when the repeller voltage is adjusted for half-power
 above and below the point of maximum power output cor-
 responding to the given frequency

Changement de fréquence entre les deux points de demi-
 puissance quand la tension du répulsateur est réglée
 pour la demi-puissance au-dessus et au-dessous du point
 de la puissance de sortie maximum correspondante à la
 fréquence donnée

Frequenzänderung zwischen den zwei Halbleistungspunkten,
 die dadurch erhalten wird, dass man die Repulsatorspan-
 nung auf Halbleistung über und unter dem Punkt der
 maximalen Ausgangsleistung (bei der Sollfrequenz) einstellt

Limiting values (ABSOLUTE VALUES)
Valeurs limites (VALEURS ABSOLUES)
Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

D.C. resonator voltage Tension résonateur continue Resonator-Gleichspannung	V_{res} = max.	330 V
D.C. repeller voltage Tension réflecteur continue Reflektor-Gleichspannung	$-V_{rep}$ = max. $+V_{rep}$ = max.	400 V 0 V
D.C. resonator current Courant résonateur continu Resonator-Gleichstrom	I_{res} = max.	37 mA
Temp. of coaxial output line Température de la ligne de sortie coaxiale Temperatur der Koaxialleitung	t_{coax} = max.	70 °C
Voltage between cathode and heater Tension entre la cathode et le filament Spannung zwischen Katode und Heizfaden	V_{kf} = max.	50 V

Mounting position: repeller not downward
Montage : le réflecteur ne pas en bas
Einbau : Reflektor nicht nach unten

Installation please refer to 2K25 pages 4,5,6 and 7
Installation voir 2K25 pages 4,5,6 et 7
Installation siehe 2K25 Seite 4,5,6 und 7

²) Change in frequency between the two half-power points when the repeller voltage is adjusted for half-power above and below the point of maximum power output corresponding to the given frequency

Changement de fréquence entre les deux points de demi-puissance quand la tension réflecteur est réglée pour la demi-puissance au-dessus et au-dessous du point de la puissance de sortie maximum correspondante de la fréquence donnée

Frequenzänderung zwischen den Punkten halber Ausgangsleistung, wenn man die Reflektorspannung auf Halbleistung über und unter den Wert grösster Ausgangsleistung (bei der gegebenen Frequenz) einstellt.

Limiting values (ABSOLUTE VALUES)
Valeurs limites (VALEURS ABSOLUES)
Grenzdaten (ABSOLUTE WERTE)

D.C. resonator voltage Tension résonateur continue Resonator-Gleichspannung	V_{res} = max.	330 V
D.C. repeller voltage Tension réflecteur continue Reflektor-Gleichspannung	$-V_{rep}$ = max. $+V_{rep}$ = max.	400 V 0 V
D.C. resonator current Courant résonateur continu Resonator-Gleichstrom	I_{res} = max.	37 mA
Temp. of coaxial output line Température de la ligne de sortie coaxiale Temperatur der Koaxialleitung	t_{coax} = max.	70 °C
Voltage between cathode and heater Tension entre la cathode et le filament Spannung zwischen Katode und Heizfaden	V_{kf} = max.	50 V

Mounting position: repeller not downward
Montage : le réflecteur ne pas en bas
Einbau : Reflektor nicht nach unten

For installation and remark please refer to 2K25 pages 4 to 7
Pour l'installation et une observation voir 2K25 pages 4-7
Für Installation und Bemerkung siehe 2K25 Seite 4-7

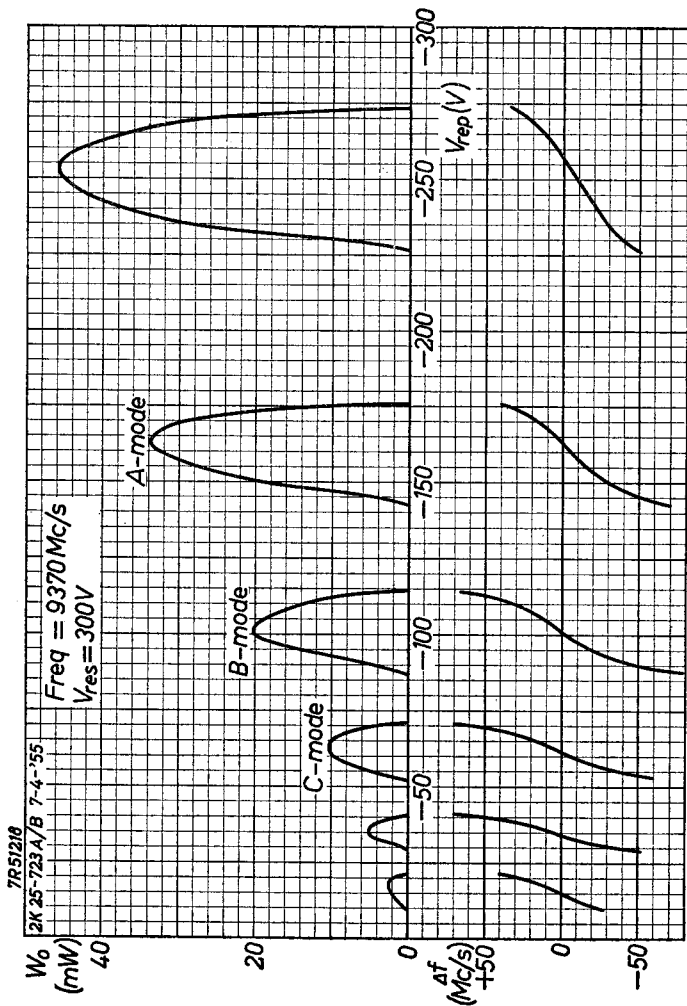
²) Change in frequency between the two half-power points when the repeller voltage is adjusted for half-power above and below the point of maximum power output corresponding to the given frequency

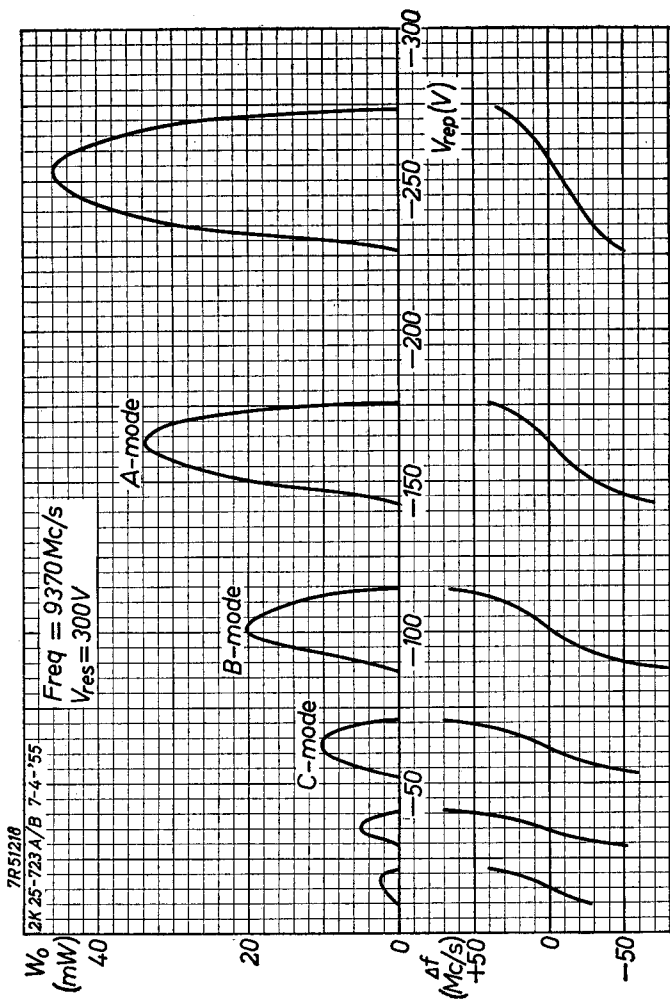
Changement de fréquence entre les deux points de demi-puissance quand la tension réflecteur est réglée pour la demi-puissance au-dessus et au-dessous du point de la puissance de sortie maximum correspondante de la fréquence donnée

Frequenzänderung zwischen den Punkten halber Ausgangsleistung, wenn man die Reflektorspannung auf Halbleistung über und unter den Wert grösster Ausgangsleistung (bei der gegebenen Frequenz) einstellt.

723 A/B

PHILIPS



723 A/B**PHILIPS**

723 A/B**PHILIPS**