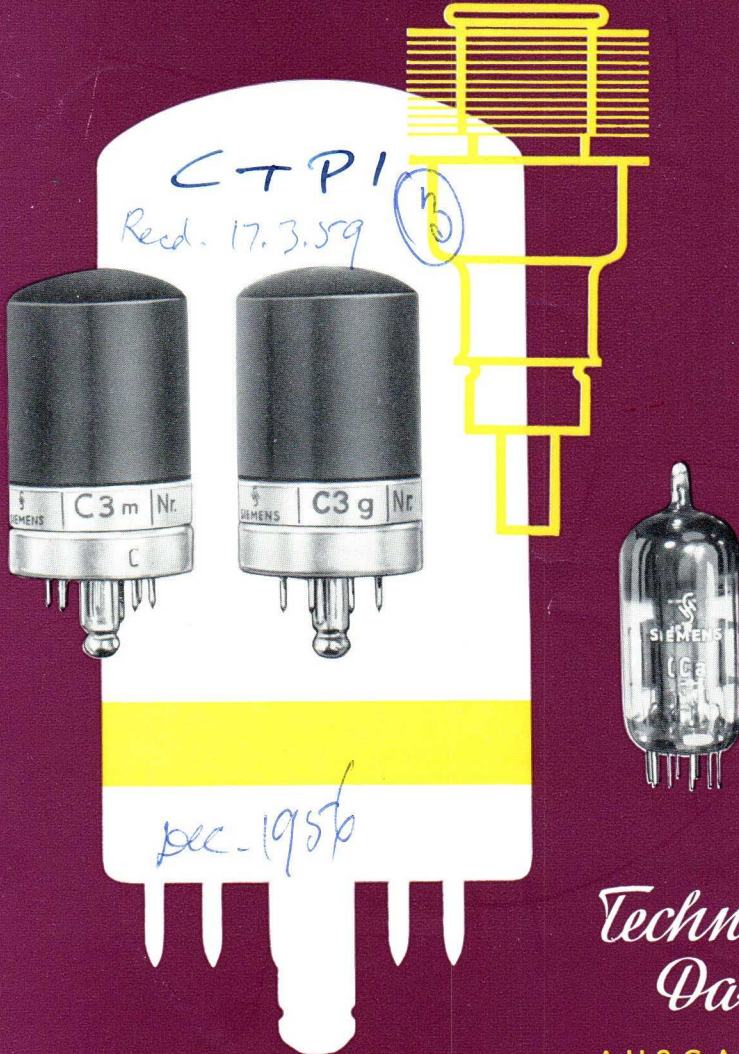




SIEMENS

SPEZIALRÖHREN

für den Nachrichten-Weitverkehr
und für Sonderzwecke



Technische
Daten

AUSGABE 1956

SIH
7



Überall da, wo es auf Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit von Geräten und Anlagen und auf geringe Änderungen der Kennwerte während einer langen Betriebsdauer ankommt, empfiehlt sich der Einsatz von Spezialröhren.

Hervorgegangen aus den Forderungen der Nachrichtentechnik, gehört diese Röhrengattung zu dem Teil unseres Fertigungsprogramms das sich seit Jahrzehnten in Anlagen des In- und Auslandes hervorragend bewährt hat. Die daraus resultierende Gleichmäßigkeit ihrer Kennwerte und die ständige Überwachung der Röhrendaten durch Lebensdauerkontrollen geben den mit Spezialröhren ausgerüsteten Geräten höchste Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit.

Dieses Heft gibt in seinem Hauptteil eine Übersicht über unsere Spezialröhren, während in einer Tabelle am Ende des Heftes die älteren Typen zusammengestellt sind, die heute im wesentlichen der Nachbestückung dienen.

Ausführliche Datenblätter über die im Hauptteil aufgeführten Röhrentypen stehen auf Anforderung zur Verfügung.

SIEMENS & HALSKE
AKTIENGESELLSCHAFT

C 3g

Pentode

für HF- und Breitbandverstärker

S	14 mA/V
S/C	1 mA/VpF
R _{el} (100 MHz)	2 kΩ

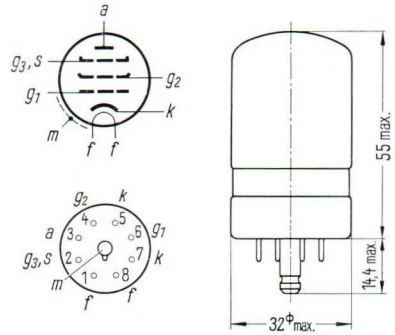
Fassung

Preßstoff	9 Rel Ip 12a
Keramik	9 Rel Ip 18a

Gewicht

netto	etwa 30 g
brutto	etwa 45 g

Verpackungsmaße 40×40×120 mm



Allgemeine Daten

Heizung

U _f	6,3 V	Gleich- oder
I _f	0,37 A	Wechselstrom
Oxydkathode, ind., Parallelspeisung		

Kapazitäten

C _e	9,5 pF
C _a	3,5 pF
C _{ag1}	8 mPF

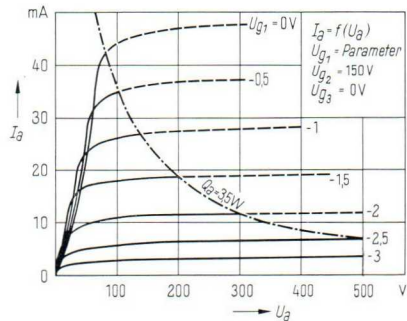
Grenzdaten

U _{a0}	550 V
U _{g30}	550 V
U _{g20}	550 V
U _a	220 V
U _{g3}	220 V
U _{g2}	220 V
U _{g1}	-50 V

Q _a	3,5 W
Q _{g3}	0,7 W
Q _{g2}	0,7 W
I _k	30 mA
R _{g1}	0,5 MΩ
U _{fk}	120 V

Kenndaten

U _a	220 V
U _{g3}	0 V
U _{g2}	150 V
R _k	115 Ω
I _a	13 mA
I _{g2}	3,3 mA
S	14 mA/V
R _i	320 kΩ
R _{iL}	1,7 kΩ
R _{äq}	600 Ω
R _{el} (100 MHz)	2 kΩ
N _~ (k = 10%)	1,2 W



C 3m / C 3o*

Universal-Pentode

für NF-, HF-, Trägerfrequenz-Verstärker

S	6,5 mA/V
R _{iL}	1,2 kΩ

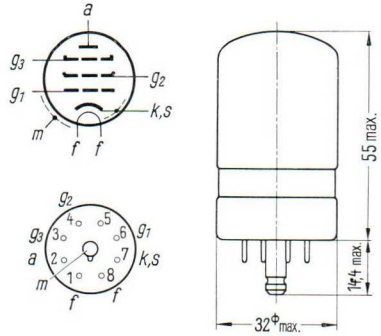
Fassung

Preßstoff	9 Rel Ip 12a
Keramik	9 Rel Ip 18a

Gewicht

netto	etwa 30 g
brutto	etwa 45 g

Verpackungsmaße . . . 40 × 40 × 120 mm



Allgemeine Daten

Heizung C 3m C 3o

U _f	20 V	6,3 V Gleich- oder
I _f	0,125 A	0,4 A Wechselstrom

Oxydkathode, ind., Parallelspeisung

Kapazitäten

C _e	8 pF
C _a	6 pF
C _{ag1}	< 18 mpF

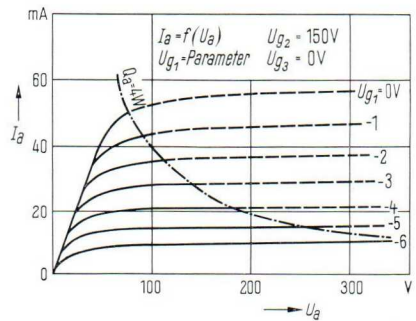
Grenzdaten

U _{a0}	550 V
U _{g30}	550 V
U _{g20}	550 V
U _a	300 V
U _{g3}	300 V
U _{g2}	300 V

Q _a	4 W
Q _{g3}	1 W
Q _{g2}	1 W
I _k	30 mA
R _{g1}	0,5 MΩ
U _{fk}	120 V

Kenndaten

U _a	220 V
U _{g3}	0 V
U _{g2}	150 V
R _k	250 Ω
I _a	16 mA
I _{g2}	3 mA
S	6,5 mA/V
R _i	250 kΩ
R _{iL}	1,2 kΩ
U _{g2g1}	19
R _{äq}	1,2 kΩ
N ~ (k = 10%)	1,5 W



* Die Daten der C 3o stimmen bis auf die Heizdaten mit denen der C 3m überein.