

VAN DER HEEM N.V. - DEN HAAG - HOLLAND

GERMANIUM P.N.P. TRANSISTOREN				H.F. TRANSISTOREN				
meetconditie TYPE	FREQUENTIE	VERSTERKING		RUIS	NULLAST	DOORSLAG		
	$V_{BC} 6V I_E 1mA$ f_{ab} MHz min	$V_{CE} 6V f 1KHz$ min	max	$V_{CE} 6V f 1KHz$ -dB min	$I_{CBO} = I_{EBO}$ μA max	I_C min	I_E min	I_C min
						V_{CBO} 20	V_{EBO} 10	V_{PP} 20
OC 1G	0,5	10	27	15	2	20	10	20
OC 2G	0,5	27	52	15	2	20	10	20
OC 3G	0,5	52	83	15	2	20	10	20
OC 4G	0,5	83	125	15	2	20	10	20
OC 5G	0,5	125	190	15	2	20	10	20
OC 6G	0,5	190	>190	15	2	20	10	20
OC 1H	3	10	27	15	2	20	10	20
OC 2H	3	27	52	15	2	20	10	20
OC 3H	3	52	83	15	2	20	10	20
OC 4H	3	83	125	15	2	20	10	20
OC 5H	3	125	190	15	2	20	10	20
OC 6H	3	190	>190	15	2	20	10	20
OC 1K	8	10	27	15	2	20	10	18
OC 2K	8	27	52	15	2	20	10	18
OC 3K	8	52	83	15	2	20	10	18
OC 4K = (±) OC45	8	83	125	15	2	20	10	18
OC 5K	8	125	190	15	2	20	10	18
OC 6K	8	190	>190	15	2	20	10	18
OC 1N	15	10	27	15	2	20	10	15
OC 2N	15	27	52	15	2	20	10	15
OC 3N	15	52	83	15	2	20	10	15
OC 4N = OC44	15	83	125	15	2	20	10	15
OC 5N	15	125	190	15	2	20	10	15
OC 6N	15	190	>190	15	2	20	10	15

Auteursrecht volgens de wet van 1912

WAAAA

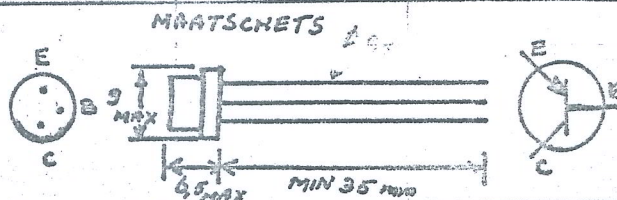
VAN DER HEEM N.V. - DEN HAAG - HOLLAND

GERMANIUM P.N.P. TRANSISTOREN

HF TRANSISTOREN (vervolg)

meetconditie TYPE	FREQUENTIE		VERSTERKING		RUIS	NULLAST	DOORSLAG			
	V_{BC} 6V	I_E 1mA	V_{CE} 6V	f 1KHz	V_{CE} 6V	f 1KHz	$I_{CBO} = I_{EBO}$	I_C	I_E	I_C
	f_{ab} MHz	min	min	max	-dB	min	μA max	min	min	min
OC 1 0	21		10	27	15		2	V_{CBO} 15	V_{EBO} 10	V_{PT} 10
OC 2 0 ←	21		27	52	15		2	15	10	10
OC 3 0	21		52	83	15		2	15	10	10
OC 4 0	21		83	125	15		2	15	10	10
OC 5 0	21		125	190	15		2	15	10	19
OC 6 0	21		190	>190	15		2	15	10	10

Omgevings temperatuur 25°C
 Dissipatie 150 mW
 Storage temperature -65°C - +100°C
 Collectorcapaciteit C_{OB} 14 pF



VERKLARING AFKORTINGEN.

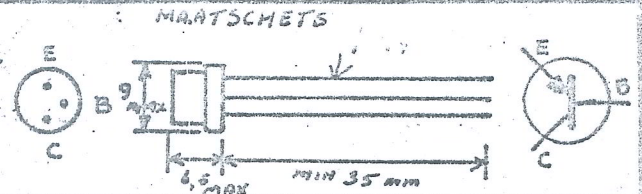
V_{BC} Spanning tussen basis en collector
 I_E Emitterstroom
 V_{CE} Spanning tussen collector en emitter
 f Frequentie
 I_{CBO} Stroom tussen collector en basis (open emitter)
 I_{EBO} Stroom tussen emitter en basis (open collector)
 I_C Collectorstroom
 V_{CBO} Spanning tussen collector en basis (open emitter)
 V_{EBO} Spanning tussen emitter en basis (open collector)
 V_{PT} Spanning Punch Through tussen Collector en basis, emitter en basis kortgesloten
 f_{ab} afsnijfrequentie

11.11.1963
 3300.gtp

GERMANIUM P.N.P. TRANSISTOREN

L.P. TRANSISTOREN

Omgevingstemperatuur 25°C
 Dissipatie 150 mW
 Storage temperature -65°C - +100°C
 Collectorcapaciteit 35 pF



meetcondities		VERSTERKING		RUIS		NULLAST		DOORSLAG		
		V_{CE} 6V	f 1KHz	V_{CE} 6V	f 1KHz	V_{CBO} 10V	I_C	I_E	I_C	
TYPE	gebruik o.a.			- dB		I_{CBO}		V_{CBO}	V_{EBO}	V_{PT}
		min	max	min	max	max μA	min	gem	min	
OC 1L	driver	10	27	15	15	10	30	25	25	
OC 2L		27	52	15	15	10	30	25	25	
OC 3L		52	83	15	15	10	30	25	25	
OC 4L		83	125	15	15	10	30	25	25	
OC 5L		125	190	15	15	10	30	25	25	
OC 6L		190	>190	15	15	10	30	25	25	
OC 1L 102	driver	10	27	15	15	10	25	min 10	15	
OC 2L 102		27	52	15	15	10	25	10	15	
OC 3L 102		52	83	15	15	10	25	10	15	
OC 4L 102		83	125	15	15	10	25	10	15	
OC 5L 102		125	190	15	15	10	25	10	15	
OC 6L 102		190	>190	15	15	10	25	10	15	
180x OC 1L 104	driver	10	27	15	15	10	15	min 10	10	
OC 2L 104		27	52	15	15	10	15	10	10	
OC 3L 104		52	83	15	15	10	15	10	10	
OC 4L 104		83	125	15	15	10	15	10	10	
OC 5L 104	OC 71	125	190	15	15	10	15	10	10	
OC 6L 104		190	>190	15	15	10	15	10	10	
OC 1LR	driver lf verst	10	27	5	5	10	30	gem 25	25	
OC 2LR		27	52	5	5	10	30	25	25	
OC 3LR		52	83	5	5	10	30	25	25	
OC 4LR		83	125	5	5	10	30	25	25	
OC 5LR		125	190	5	5	10	30	25	25	
OC 6LR		190	>190	5	5	10	30	25	25	

Auteursrecht volgens de wet voorbehouden

VAN DER HEEM N.V. - DEN HAAG - HOLLAND

GERMANIUM P.N.P. TRANSISTOREN

L.F. TRANSISTOREN (vervolg)

20x

Auteursrecht volgens de wet voorbeelden

TYPE	gebr. oa.	VERSTERKING		RUIS min -dB	NULLAST max μV	DOORSLAG		
		min	max			min	gem	max
OC 1LR 102	driver	10	27	5	10	25	10	15
OC 2LR 102	lf verst	27	52	5	10	25	10	15
OC 3LR 102		52	83	5	10	25	10	15
OC 4LR 102		83	125	5	10	25	10	15
OC 5LR 102		125	190	5	10	25	10	15
OC 6LR 102		190	>190	5	10	25	10	15
OC 2LP	eindtrap	27	52	15	10	30	gem 25	25
OC 3LP		52	83	15	10	30	25	25
OC 4LP		83	125	15	10	30	25	25
OC 5LP		125	>190	15	10	30	25	25
OC 222 +++)	experimen- teer doel- einden	10	> 10	-	20	12	-	12

TYPE	VERSTERKING D.C. V _{CE} 6V 10 mA		VERSTERKING D.C. V _{CE} 6V 100 mA	
	min	max	min	max
	OC 2LP	35	53	21,5
OC 3LP	53	100	27	78
OC 4LP	100	155	50	120
OC 5LP	160	>160	80	>80

+++)

Voor OC 222 geldt in afwijking tot de ander L.F. transistoren:

Dissipatie 125 mW
 Storagetemp -65°C - + 85°C

VERKLARING AFKORTINGEN.

V_{CE} Spanning tussen collector en emitter
 V_{CBO} Spanning tussen collector en basis (open emitter)
 V_{EBO} Spanning tussen emitter en basis (open collector)
 V_{PT} Spanning Punch Through tussen collector en basis, emitter en basis kortgesloten

I_E Emitterstroom
 I_C Collectorstroom
 I_{CBO} Stroom tussen collector en basis (open emitter)
 f Frequentie

12.11.1963
 3380.gtp