

varactors varactors



varactors multiplicateurs à l'arséniure de gallium gallium arsenide multiplier varactors

CONDITIONS DE MESURES TEST CONDITIONS				$I_R = 10 \mu A$	$V_R = 3 V$	$V = 0 V$ $f = 1 MHz$	$f_E = 10 GHz$	$f_O = 3 f_E$	CONDITIONS LIMITES LIMITING CONDITIONS		
CARACTERISTIQUES A SPECIFICATIONS AT				$T = 25 ^\circ C$	V_{BR}	I_R	C_j	C_j	P_E	P_O	TEMPERATURES $^\circ C$ TEMPERATURES $^\circ C$
TYPE TYPE	BOITIER CASE	Nbre DE VARACTORS Nber OF VARACTORS	FRÉQUENCE FREQUENCY GHz	V min	μA max	pF min	pF max	mW max	mW min	FONCTION OPERATING	STOCKAGE STORAGE
AH 131	F 27 d		30-40	10	0.1	0.2	0.5	100	15	-40 + 70	-65 + 175
AH 132	F 27 d		30-40	10	0.1	0.2	0.5	100	25		
AH 133	F 27 d		30-40	15	0.1	0.2	0.5	150	40		
AH 134	F 27 d		30-40	15	0.1	0.2	0.5	350	100		
AH 135	F 27 d		30-40	20	0.1	0.3	0.7	500	150		
AH 141	E 4 p	2	30-40	30	0.1	0.2	0.4	0.8	200	-40 + 70	-65 + 175
AH 142	E 5 p	3	30-40	45	0.1	0.15	0.3	1.2	300		

varactors multiplicateurs au silicium silicon multiplier varactors

CONDITIONS DE MESURES TEST CONDITIONS				$I_R = 10 \mu A$	$V_R = -6 V$ $f = 1 MHz$	$+10 mA$ $-6 mA$	$+10 mA$ $-10 V$	$f_O = 3 f_E$	CONDITIONS LIMITES LIMITING CONDITIONS				
CARACTERISTIQUES A SPECIFICATIONS AT				$T = 25 ^\circ C$	V_{BR}	C_j	T_e	t_{SO}	R_{th}	P_O	TEMPERATURES $^\circ C$ TEMPERATURES $^\circ C$		
TYPE TYPE	BOITIER CASE	Nbre DE VARACTORS Nber OF VARACTORS	FRÉQUENCE FREQUENCY GHz	V min	V max	pF min	pF max	ns min	ps max	$^\circ C/W$ max	W	FONCTION OPERATING	STOCKAGE STORAGE
DH 238 G	F 49 p	2	2-4	120	160	3	5	200	400	10	14	-65 + 175	-65 + 200
DH 239 G	F 49 p	2	3-5	90	130	2	4	150	200	12	10		
DH 240 G	F 49 p	2	2-6	80	120	1.4	2.4	150	200	17	6		
DH 241 G	F 27 d	2	4-8	70	110	0.9	1.4	60	150	20	4		
DH 242 G	F 27 d	2	8-12	60	90	0.4	0.6	30	100	25	1.7		
DH 243 G	F 27 d	2	12-18	50	70	0.2	0.4	20	80	40	0.6		
DH 236	E 2 p	2	1-3	160	220	4	6	400	600	6	20		
DH 240	E 1 p	2	4-6	80	120	1.4	2.4	150	200	17	6		
DH 241	E 1 p	2	4-8	70	110	0.9	1.4	60	150	20	4		
DH 242	E 1 p	2	8-12	60	90	0.4	0.6	30	100	25	1.7		
DH 243	E 1 p	2	12-18	50	70	0.2	0.4	20	80	40	0.6		
DH 245	E 3 p	3	9-14	90	120	0.4	0.6	30	100	25	3		
DH 246	E 3 p	3	12-18	70	100	0.25	0.4	20	80	35	1.2		
DH 286	E 2 p	4	2-6	180	280	0.9	1.3	150	200	6	25 (d)		
DH 287	E 1 p	4	6-12	120	180	0.4	0.7	60	150	13	8 (d)		
DH 288	E 1 p	4	12-18	90	140	0.2	0.4	30	80	25	3 (d)		
DH 294	DO 7	1	0.2-2	45	70	6	10	125	400	300	0.5 (d)		
DH 200	F 49	1	0.5-2	90	140	5.5	7	250	1000	8	20 (d)		
DH 270	S 268	1	2-3	80	110	4	5.5	160	700	10	15 (d)		
DH 110	F 27 d	1	2-4	60	90	3	4	100	400	25	9 (d)		
DH 293	F 60 d	1	3-6	50	70	2	3	60	250	30	6 (d)		
DH 252	F 27 d	1	2-8	40	60	0.9	2	35	200	50	3 (d)		
DH 256	F 27 d	1	5-12	30	45	0.5	1.1	20	120	60	2 (d)		
DH 292	F 27 d	1	8-16	20	35	0.2	0.5	10	75	70	0.6 (d)		
DH 267	F 27 d	1	10-25	15	25	0.2	0.3	6	60	100	0.2 (d)		

(d) En doubleur

(d) Doubleur test

varactors multiplicateurs et de commutation au silicium, en microéléments silicon multiplier and switching varactors, microcomponents

CONDITIONS DE MESURES TEST CONDITIONS				10 mA -6 mA	+10 mA -10 V	$I_R = 10 \mu A$	$V_R = 6 V$ $f = 1 MHz$	CONDITIONS LIMITES LIMITING CONDITIONS	
CARACTERISTIQUES A SPECIFICATIONS AT				$T = 25 ^\circ C$	T_L	t_{SO}	V_{BR}	C_j	TEMPERATURES $^\circ C$ TEMPERATURES $^\circ C$
TYPE TYPE	PRÉSENTATION PRESENTATION	ns typ	ps typ	V min	pF min	pF max	FONCTION OPERATING	STOCKAGE STORAGE	
EH 255	C 2	40	120	40	0.8	1.4	-65 + 175	-65 + 200	
EH 256	C 2	20	90	30	0.5	0.8			
EH 257	C 2	15	80	25	0.3	0.5			
EH 258	C 2	10	70	20	0.15	0.3			