

Transistoren für die Hochfrequenztechnik

Fortsetzung aus Heft 11/90

Typ	Art	Anwendung	$\theta_{j\theta^*}$ [°C]	P_{tot} max [mW]	U_{CBO} max [V]	U_{CEO} U_{CER}^* max [V]	U_{EBO} max [V]	I_{CM}^* max [mA]	θ_j max [°C]	R_{thja} R_{thjc}^* max [K/W]	U_{CE} [V]	I_C [mA]	h_{21E} A [dB]*	f_T f^* [MHz]	F [dB]	Gehäuse	Hersteller	Sokkel
BFQ51	SPEp	Vs,AZ	60	180	20	15	2	25	150	500	10	14	>20	5000		SOT-37	V	5
BFQ51C	SPEp	Vs	125	250	20	15	2	30	175	200	10	14	19*	500*	2,7			
													17*	800*	3,5	SOT-173	V	7
													50>20	5000				
BFQ52	SPEp	Vs,AZ	65	150	20	15	2	25	200	900	10	14	50>20	5000		TO-72	V	1c
													17*	500*	2,7			
BFQ53	SPEen	Vs,AZ	65	150	20	15	2	25	200	900	10	14	50>25	5000		TO-72	V	1c
													18*	500*	2,4			
BFQ54	SPEen	VFu-ns	87	450	25	16	1	35	200	250	15	15	120	6500		TO-120	S	10
													10,5	4000*				
BFQ57	SPEen	VFu	25	450		16		35			15	15		6500		TO-120	S	10
													10,5*	4000*				
BFQ58	SPEen	VFu-ns	87	450	25	16	1	30	200	250	15	15	120	6500		TO-120	S	10
													9*	4000*	3,8			
													15*	1500*	2,2			
BFQ59	SPEen	VFu-ns	150*	700	27	20	1,5	3,5	200	70	15	15	11*	2000*	3,4			
													10	2000*	3,4			
BFQ60	SPEen	VFu-ns	25	700	27	20	1,5	3,5	200	250	15	15	100	4000		TO-120	S	10
													11*	2000*	3,4			
BFQ63	SPEen	Vs,AZ	50	250	20	15	3	75	200	600	5	20	50-150	4500		TO-72	V	1c
													>17,5*	200*	<3			
													11,5*	500*	2,3			
BFQ65	SPEen	Vs	60	300	20	10	2,5	50	150	300	8	15	100>6	7500		SOT-37	V	5
													8*	2000*	3			
BFQ66	SPEen	Vs	105	350	20	10	2,5	50	175	200	8	15	100>60	7500		SOT-173	V	7
													12,5*	2000*	3<4			
BFQ68	SPEen	Vs	110*	4,5W	25	18	2	300	200	20	15	240	>25	4000		SOT-122	V	11
													13*	800*				
													15	793*				
													$U_o = 1,6V$	5500				
BFQ69	SPEen	VFu	25	200		15		30			10	5	15*	800*	1,5	SOT-37	S	5
														4800				
BFQ70	SPEen	VFu	25	290		15		30			6	4		800*	1,8	SOT-173	S	7
														5000				
BFQ71	SPEen	VFu	25	290		12		30			6	4		800*	2	SOT-173	S	7
														5000				
BFQ72	SPEen	VFu	25	290		15		50			8	25	12*	800*	2,8	SOT-173	S	7
														5000*				
BFQ73	SPEen	VFu	25	290		15		90			8	60	9*	800*	3,8	SOT-173	S	7
														6500				
BFQ74	SPEen	VFu	25	290		16		30			10	10	12*	2000*	2,2	SOT-173	S	7
														5000				
BFQ75	SPEp	VFu	25	290		12		35			5	10	12*	800*	3	SOT-173	S	7
														4800				
BFQ76	SPEp	VFu	25	290		15		25			10	14	15*	800*	3	SOT-173	S	7
														7000				
BFQ77	SPEen	VFu	25	290		12		20			10	4	12*	2000*	1,8	SOT-173	S	7
														800*				
BFQ136	SPEen	VFv,u Vs	110*	9W	25	18	2	600	200	10*	15	500	12,5*	800*		SOT-122	V	11
														4000				
BFR14A	SPEen	VFu,Vs	137	250	20	12	2,5	30	200	250	6	5	>30	5000		TO-120	S	10
														2000*	<5			
BFR14B	SPEen	VFu,Vs	137	250	20	12	2,5	30	200	250	6	5	>30	6000		TO-120	S	10
														2000*	<4			
BFR14C	SPEen	VFu,Vs	150	700	27	20	1,5	35	200	70	10	15	12,5>11*	4300		TO-120	S	10
														2000*	<4,5			
BFR15A	SPEen	VFu,Vs AZ	60	200		12	2,5	30	200	700	6	5-20	>25	4500		TO-72	S	1b
														800*	3			
BFR34A	SPEen	VFu,Vs AZ	50	200		12	2,5	30	150	500	6	5-25	>25	5000		TO-119	S,T	5
														800*				

Typ	Art	Anwendung	θ_{JA} θ^*	P_{tot} max [mW]	U_{CBO} max [V]	U_{CEO} U_{CER}^* max [V]	U_{EBO} max [V]	I_C I_{CM}^* max [mA]	θ_1 max [°C]	R_{thjlc} R_{thjc}^* max [K/W]	U_{CE} [V]	I_C [mA]	h_{21E} A [dB]*	f_T f^* [MHz]	F [dB]	Gehäuse	Hersteller	Sokkel
BFR49	SPEn	Vs	110	180	20	15	2	25	200	500	10	14	>25	5000		SOT-100	V	10
BFR54	SPEn	Vs,fx	25	500	40	15	4,5	500*	150	250	1	10	17*	1000*	2,5	SOT-54	V	2b
BFR64	SPEn	Vs,AZ	60*	3,5 W	40	25	3,5	200	150	25	5	50	6,5*	4000*	6,5	SOT-48/3	V	12
BFR65	SPEn	Vs	125*	5 W	40	25	3,5	400	200	15	20	70	19*	200*	6	SOT-48/3	V	12
BFR90	SPEn	Vs,AZ	60	180	20	15	2	25	150	500	10	14	>40	500		SOT-37	V,S	5
BFR90A	SPEn	Vs,AZ	60	180	20	15	2	25	150	500	10	14	19*	200*	1,8	SOT-37	V,T	5
BFR91	SPEn	Vs,AZ	60*	300	15	12	2	35	150	300	5	30	19*	800*	3,6	SOT-37	V,S	5
BFR91A	SPEn	Vs,AZ	60*	300	15	12	2	35	150	300	5	30	19*	2000*	1,9	SOT-37	V,S	5
BFR94	SPEn	Vs,AZ	160*	2,5 W	30	25	3	150	200	15	8	30	14*	800*	2,3	SOT-48/3	V	
BFR95	SPEn	Vs,AZ	25	700	30	25	3	150	200	250	20	50	>30	3500	5	TO-39	V	1a
BFR96	SPEn	Vs,AZ	60	500	20	15	3	75	175	230	10	50	13,5*	500*	<10	SOT-37	V,S	5
BFR96S	SPEn	Vs,AZ	70	700	20	15	3	100	175	150*	10	75	9>8*	40-300*	3,3	SOT-37	V,S	5
										70*	10	50	52>25	>4400	4	SOT-37	V,S	5
										50*	10	70	15,2*	500*				
													>25	800*				

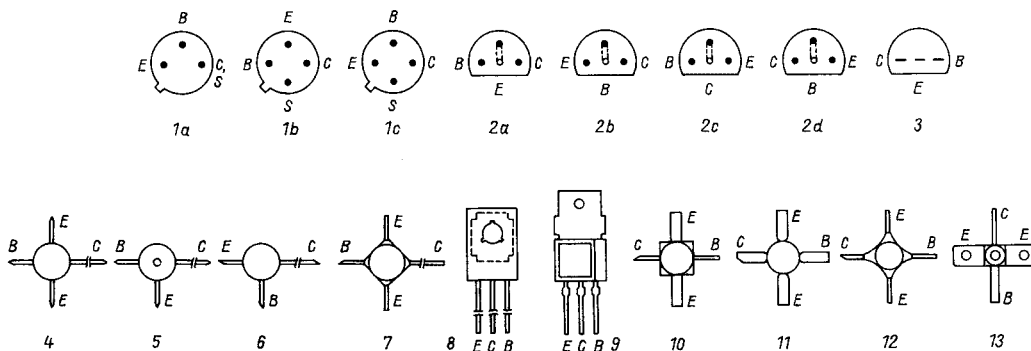


Bild 1: Anschlußbelegungen (oben: Ansicht von unten, unten: Draufsicht)

(Schluß)