

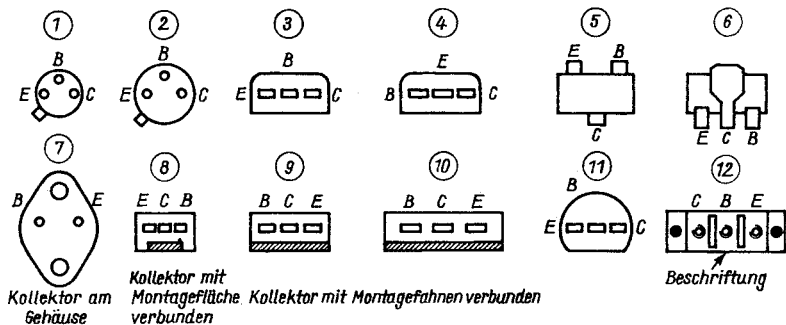
Typenübersicht

Si-Transistoren des VEB Kombinat Mikroelektronik

Typ ¹	Zonen- folge	Vorzugs- anwendungen ²	Grenzdaten				Kenndaten		An- schluß- bild	Vergleichs- typ ⁵
			P _{tot} [mW, (W)]	U _{CBO} [V]	U _{CEO} [V]	I _C ; I _{Csat} * [mA, (A)]	f _r ³ [MHz]	F bei (f) ⁴ [dB (MHz)]		
BSY 34	nnp	S	(2,6)	60	40	600	≥250		2	BSY 34
SC 116	pnp	NF	750	-20	-20	-100	90	2,5	1	-
SC 117	pnp	NF	750	-30	-30	-100	90	2,5	1	-
SC 118	pnp	NF	750	-60	-60	-100	90	2,5	1	-
SC 119	pnp	NF	750	-80	-80	-100	90	2,5	1	-
SC 206	nnp	NF	200	20	15	100	≥300	16	3	-
SC 207	nnp	NF	200	20	15	100	≥300	5,6	3	-
SC 236	nnp	NF, A	200	30	20	100	145	10	3	-
SC 237	nnp	NF, A	200	50	45	100	145	≤ 8	3	BC 237
SC 238	nnp	NF, A	200	30	20	100	161	≤ 8	3	BC 238
SC 239	nnp	NF (V), A	200	30	20	100	175	≤ 4	3	BC 239
SC 307	pnp	NF, A	250	-50	-45	-100	350	≤ 8	3	BC 307
SC 308	pnp	NF, A	250	-30	-25	-100	350	≤ 8	3	BC 308
SC 309	pnp	NF (V), A	250	-30	-25	-100	350	1,2	3	BC 309
SCE 237	nnp	NF, A (SMD)	150	50	45	100	185	≤ 10	5	BC 847/BCX 70
SCE 238	nnp	NF (SMD)	150	30	20	100	185	≤ 10	5	BC 848/BCW 31
SCE 239	nnp	NF (V) (SMD)	150	30	20	100	185	≤ 4	5	BC 849/BCF 32
SCE 307	pnp	NF (SMD)	150	-50	-45	-100	145	≤ 10	5	BC 857/BCW 69
SCE 308	pnp	NF (SMD)	150	-30	-25	-100	145	≤ 10	5	BC 858/BCW 29
SCE 309	pnp	NF (SMD)	150	-30	-25	-100	145	≤ 4	5	BC 859/BCF 29
SCE 535	nnp	NF (SMD)	800	45	45	1	50	-	6	-
SCE 536	pnp	NF (SMD)	800	-45	-45	-1	50	-	6	-
SCE 237	nnp	NF (SMD)	800	60	60	1	50	-	6	-
SCE 538	pnp	NF (SMD)	800	-60	-60	-1	50	-	6	-
SCE 539	nnp	NF (SMD)	800	100	80	1	50	-	6	-
SCE 540	pnp	NF (SMD)	800	-100	-80	(-1)	50	-	6	-
SD 168	nnp	L	(12,5)		300	(3)	-	-	7	-
SD 335	nnp	L-NF	(12,5)	45	45	(1,5)	125	-	8	BD 135
SD 336	pnp	L-NF	(12,5)	-45	-45	(-1,5)	210	-	8	BD 136
SD 337	nnp	L-NF	(12,5)	60	60	(1,5)	125	-	8	BD 137
SD 338	pnp	L-NF	(12,5)	-60	-60	(-1,5)	210	-	8	BD 138
SD 339	nnp	L-NF	(12,5)	80	80	(1,5)	125	-	8	BD 139
SD 340	pnp	L-NF	(12,5)	-80	-80	(-1,5)	210	-	8	BD 140
SD 345	nnp	L-NF	(20)	45	45	(3)	110	-	8	(BD 233)
SD 346	pnp	L-NF	(20)	-45	-45	(-3)	120	-	8	(BD 234)
SD 347	nnp	L-NF	(20)	60	60	(3)	110	-	8	(BD 235)
SD 348	pnp	L-NF	(20)	-60	-60	(-3)	120	-	8	(BD 236)
SD 349	nnp	L-NF	(20)	80	80	(3)	110	-	8	(BD 237)
SD 350	pnp	L-NF	(20)	-80	-80	(-3)	120	-	8	(BD 238)
SD 600	nnp	L	(10)	120	80	(3)	>2	-	7	-
SD 601	nnp	L	(10)	60	50	(3)	>2	-	7	-
SD 602	nnp	L	(10)	120	80	(3)	>2	-	7	-
SD 802	nnp	L	(50)	150	100	(5)	>1,5	-	7	-
SD 812	nnp	L (Darl.)	(50)	500	200	(4)	-	-	7	-
SF 016	pnp	HF, S, B	600	-75	-45	-600	50	-	2	-
SF 018	pnp	HF, S, B	600	-75	-45	-600	60	-	2	-
SF 116	pnp	HF, S, B	600	-20	-20	-500	≥60	4,5	2	-
SF 117	pnp	HF, S, B	600	-30	-30	-500	≥60	4,5	2	-
SF 118	pnp	HF, S, B	600	-60	-60	-500	≥60	4,5	2	-
SF 119	pnp	HF, S, B	600	-80	-80	-500	≥60	4,5	2	-
SF 121	nnp	NF, HF, S, B	600	20	20	100	130	5,5 (0,001)	2	-
SF 122	nnp	NF, HF, S, B	600	33	33	100	130	5,5 (0,001)	2	-
SF 123	nnp	NF, HF, S, B	600	66	66	100	130	5,5 (0,001)	2	-
SF 126	nnp	S, B	600	33	20	250	130	4,5 (0,001)	2	BSY 51/BFY 33
SF 127	nnp	S, B	600	66	30	250	130	4,5 (0,001)	2	BSY 53/BF 177
SF 128	nnp	S, B	600	100	60	250	130	4,5 (0,001)	2	BSY 87
SF 129	nnp	S, B	600	120	80	250	130	4,5 (0,001)	2	BSY 55
SF 131	nnp	NF, HF, S, B	300	20	12	50	330	6,0 (50)	1	-
SF 132	nnp	NF, HF, S, B	300	40	15	50	270	6,0 (50)	1	-
SF 136	nnp	HF, A	300	20	12	200	500	5,6 (36)	1	2 N 708
SF 137	nnp	HF, A	300	40	20	200	500	5,6 (36)	1	BFY 39/BSY 19
SF 150	nnp	V	680	160	(160)	50	130	-	2	BF 199
SF 215	nnp	HF	200	20	15	100	400	8 (100)	3	BF 254
SF 216	nnp	HF	200	40	20	100	400	8 (100)	3	BF 255
SF 225	nnp	HF (Emitters.)	200	40	25	25	500	≤5	4	BF 241
SF 235	nnp	HF (Basiss.)	200	40	25	25	740	≤4 (100)	3	BF 255/310
SF 240	nnp	HF (Emitters.)	160	40	30	25	450	3,0 (36)	4	BF 198
SF 245	nnp	HF (Emitters.)	200	40	25	25	960	2,1 (100)	4	BF 199/241/311
SF 357	nnp	V, NF	(6)	160	160	100	≥60	-	8	BF 457

Typ ¹	Zonen- folge	Vorzugs- anwendungen ²	Grenzdaten			Kenndaten		An- schluß- bild	Vergleichs- typ ⁵	
			P _{tot} [mW, (W)]	U _{CBO} [V]	U _{CEO} [V]	I _C ; I _{CSat} * [mA, (A)]	f _T ³ [MHz]			F bei (f) ⁴ [dB (MHz)]
SF 358	nnp	V, NF	(6)	250	250	100	≥60	-	8	BF 458
SF 359	nnp	V, NF	(6)	300	300	100	≥60	-	8	BF 459
SF 369	nnp	V	(2)	250	250	30	≥60	-	8	BF 469
SF 816	pnp	HF, S, B	735	-20	-20	-500	≥60	-	11	-
SF 817	pnp	HF, S, B	735	-30	-30	-500	≥60	-	11	-
SF 818	pnp	HF, S, B	735	-60	-60	-500	≥60	-	11	-
SF 819	pnp	HF, S, B	735	-80	-80	-500	≥60	-	11	-
SF 826	nnp	HF, S, B	735	33	20	500	≥60	-	11	-
SF 827	nnp	HF, S, B	735	66	30	500	≥60	-	11	-
SF 828	nnp	HF, S, B	735	100	60	500	≥60	-	11	-
SF 829	nnp	HF, S, B	735	120	80	500	≥60	-	11	-
SFE 225	nnp	HF (SMD)	150	40	25	25	390	1,6 (0,2)	5	-
SFE 235	nnp	HF (SMD)	150	40	25	25	750	≤4,0 (100)	5	-
SFE 245	nnp	HF (SMD)	150	40	25	25	910	≤2,1 (100)	5	BFS 20
SS 106	nnp	S	300	25	15	200	≥200	-	1	2 N 708
SS 108	nnp	S	300	40	15	200	≥300	-	1	BSY 19
SS 109	nnp	S	300	20	15	200	≥200	-	1	2 N 2369
SS 120	nnp	S	800	60	40	600	-	-	2	-
SS 125	nnp	S	600	30	25	500	-	-	2	-
SS 126	nnp	S	600	60	50	500	-	-	2	-
SS 200	nnp	NF, A	150	70	-	30	128	-	3	-
SS 201	nnp	NF, A	150	100	-	30	128	-	3	-
SS 202	nnp	NF, A	150	120	-	30	128	-	3	-
SS 216	nnp	S	200	20	15	100	350	-	3	-
SS 218	nnp	S	200	20	15	100	350	-	3	-
SS 219	nnp	S	200	20	15	100	350	-	3	-
SSE 200	nnp	NF, A (SMD)	150	70	-	30	-	-	5	-
SSE 201	nnp	NF, A (SMD)	150	100	-	30	-	-	5	-
SSE 202	nnp	NF, A (SMD)	150	120	-	30	-	-	5	-
SSE 216	nnp	S (SMD)	150	20	15	100	140	-	5	-
SSE 219	nnp	S (SMD)	150	20	15	100	140	-	5	(BSV 52)
SSY 20	nnp	S	700	60	40	600	-	-	2	BSY 34
SU 111	nnp	L (Darl.)	(120)	450	400	(10)	-	-	7	BU 921
SU 160	nnp	L-S	(12,5)	-	700	(5)	≥2	-	7	BU 208
SU 161	nnp	L-S	(10)	-	350	(2,5)	≥2	-	7	BU 205
SU 165	nnp	L-S	(10)	-	350	(2,5)	≥2	-	7	BU 126
SU 167	nnp	L-S	(100)	800	325	(10)	-	-	7	BU 326/BUX 80
SU 169	nnp	L-S	(100)	1000	400	(10)	-	-	7	BU 526/BUX 81
SU 177	nnp	L-S	(50)	800	400	(4)	-	-	7	BUX 46
SU 178	nnp	L-S	(60)	800	400	(6)	-	-	7	BUX 82
SU 179	nnp	L-S	(60)	1000	450	(6)	-	-	7	BUX 83
SU 180	nnp	L	(35)	1200	400	(2,5)	-	-	7	BUX 85/BU 204
SU 186	nnp	L-S	(150)	160	125	(15)	-	-	7	-
SU 187	nnp	L-S	(150)	250	200	(15)	-	-	7	BUX 41
SU 188	nnp	L-S	(150)	300	250	(20)	-	-	7	BUX 42
SU 189	nnp	L	(175)	850	400	(15)	-	-	7	BUX 48
SU 190	nnp	L	(175)	1000	450	(15)	-	-	7	BUX 48 A
SU 311	nnp	L (Darl.)	(105)	450	400	(10)	-	-	10	-
SU 377	nnp	L-S	(85)	600	300	(6)	-	-	9	-
SU 378	nnp	L-S	(85)	700	400	(6)	-	-	9	-
SU 379	nnp	L-S	(85)	800	400	(6)	-	-	9	-
SU 380	nnp	L-S	(85)	850	400	(6)	-	-	9	BUT 11
SU 386	nnp	L-S	(150)	-	125	(5*)	-	-	10	-
SU 387	nnp	L-S	(150)	-	200	(8*)	-	-	10	-
SU 388	nnp	L-S	(150)	-	250	(10*)	-	-	10	-
SU 389	nnp	L-S	(150)	-	400	(10*)	-	-	10	-
SU 390	nnp	L-S	(150)	-	450	(8*)	-	-	10	-
SU 508	nnp	L-S	(250)	750	600	(30)	-	-	12	-
SU 509	nnp	L-S	(250)	900	700	(30)	-	-	12	-
SU 510	nnp	L-S	(250)	1000	800	(30)	-	-	12	-

Anschlußbilder (nicht maßstäblich)



- 1 halbfett = aktuelle Typen
- 2 laut Katalog:
- A = allgemeine Anwendung
- S = Schalteranwendung
- L = Leistungstransistor
- (V) = rauscharme Vorstufen
- B = Breitbandverstärker
- V = Videoendstufen
- Darl. = Darlingtontransistor
- 3 jeweils für niedrigste Stromverstärkungsgruppe
- 4 unterschiedliche Meßbedingungen laut Datenblatt beachten
- 5 nicht vollständig; Klammertypen ähnlich