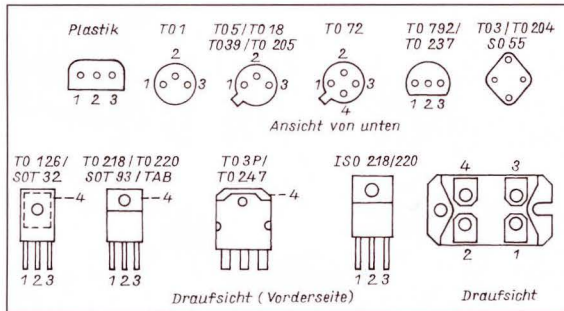


## Datentabellen

### Anschlußbelegungen



	1	2	3	4
A	Basis	Kollektor	Emitter	-
B	Basis	Emitter	Kollektor	-
C	Emitter	Basis	Kollektor	-
D	Kollektor	Basis	Emitter	-
E	Basis	Emitter	Emitter	Kollektor
F	Emitter	Basis 1	Kollektor	Basis 2
G	Basis	Emitter	Kollektor	Gehäuse
H	Emitter	Basis	Kollektor	Gehäuse
I	Emitter	Kollektor	Basis	Kollektor

### npn-Kleinsignaltransistoren

Typ	Ge- häuse	An- bel. <sup>1</sup>	I <sub>C max</sub> [mA]	P <sub>out</sub> [mW]	bei $\theta_a$ [°C]	U <sub>CE0 max</sub> [V]	U <sub>CB0 max</sub> [V]	h <sub>21e</sub>	bei I <sub>C</sub> [mA]	U <sub>CE</sub> [V]	f <sub>T</sub> (typ.) [MHz]	Kompl.- Typ	Anwendung
BFY 90	TO 72	H	25	20	25	15	30	25...100	2	1	1400	-	rauscharmer HF-V./Mischst.
BC 108	TO 18	C	100	300	25	20	30	110...800	2	5	300	BC 178	universell
BC 109	TO 18	C	100	300	25	20	30	200...800	2	5	300	BC 179	rauscharmer NF-Verstärker
BC 183 L	TO 92	A	100	350	25	30	45	120...800	2	5	150 min.	BC 213 L	universell
BC 184 L	TO 92	A	100	350	25	30	45	250...800	2	5	150 min.	BC 214 L	rauscharmer NF-Verstärker
BC 548	TO 92	C	100	625	25	30	30	110...800	2	5	300	BC 558	Verstärker
BC 549	TO 92	C	100	625	25	30	30	110...800	2	5	250	BC 559	rauscharmer Verstärker
BC 107	TO 18	C	100	300	25	45	50	110...450	2	5	300	BC 177	NF-Treiberstufe
BC 237 B	TO 92	C	100	350	25	45	-	180...460	2	2	100 min.	BC 307 B	Verstärker
BC 547	TO 92	C	100	625	25	45	50	110...800	2	5	300	BC 557	Verstärker
BC 128 L	TO 92	A	100	350	25	50	60	120...500	2	5	150 min.	BC 212 L	universell
BC 546	TO 92	C	100	350	25	65	80	125...500	2	5	300	BC 556	Verstärker
BF 259	TO 39	C	100	(5)	25	300	300	25 min.	30	10	90	-	Hochspannungs-Videoverst.
2 N 2369 A	TO 18	C	200	360	25	15	40	20 min.	100	1	500 min.	-	HF-Verst. u. schn. Schalter
2 N 3903	TO 92	D	200	350	25	40	60	50...150	10	1	250 min.	-	universell
2 N 3904	TO 92	D	200	350	25	40	60	100...300	10	1	300 min.	2 N 3906	Schalter
2 N 3866	TO 39	C	400	(5)	25 <sup>2</sup>	30	55	15...200	50	5	800	-	HF-Treiberstufe
ZTX 313	E-Serie	D	500	300	25	15	40	40...120	10	1	500 min.	-	schnell schaltend
ZTX 300	E-Serie	D	500	300	25	25	25	50...300	10	6	150	ZTX 500	universell
2 N 3705	TO 92	A	500	360	25	30	50	50...150	50	2	100	2 N 3703	universell
ZTX 302	E-Serie	D	500	300	25	35	35	100 min.	10	6	150	ZTX 502	Kleinsignalverstärker
BC 337	TO 92	C	500	625	25	45	50	100...600	100	1	100	BC 327	NF-Treiberstufe
2 N 1711	TO 39	C	500	800	25	50	75	100...300	150	10	300	-	universell
MPSA 42	TO 92	D	500	625	25	300	300	40 min.	30	10	50	MPSA 92	universell, Hochspannung
2 N 4400	TO 92	D	600	350	25	40	60	50...150	150	2	200 max.	2 N 4402	universell
2 N 4401	TO 92	D	600	350	25	40	60	100...300	150	2	250 max.	2 N 4403	universell
2 N 3053	TO 39	C	700	(5)	25 <sup>2</sup>	40	60	50...250	150	10	100	-	universell
2 N 3704	TO 92	A	800	360	25	30	50	100...300	50	2	100 min.	2 N 3702	universell
2 N 2222 A	TO 18	C	800	500	25	40	75	100...300	150	10	300	-	univ. schneller Schalter
2 N 2219 A	TO 39	C	800	800	25	40	75	100...300	150	10	300 min.	-	univ. schneller Schalter
BFY 52	TO 39	C	(1)	800	25	20	40	60 min.	150	10	50 min.	-	universell
BFY 51	TO 39	C	(1)	800	25	30	60	40 min.	150	10	50 min.	-	universell
BFY 50	TO 39	C	(1)	800	25	35	80	30 min.	150	10	60 min.	-	universell
ZTX 450	E-Serie	D	(1)	(1)	25	45	60	100...300	150	10	150 min.	-	universell
BFX 85	TO 39	C	(1)	800	25	60	100	70 min.	150	10	50	-	universell
BC 142	TO 39	C	(1)	800	25	60	80	20...60	200	2	80	BC 143	NF-Treiberstufe
2 N 3019	TO 39	C	(1)	800	25	80	140	90 min.	10	10	100 min.	-	universell
ZTX 453	E-Serie	D	(1)	(2)	25 <sup>2</sup>	100	120	40...200	150	10	150 min.	-	univ., f. Verst./Schalter
2 N 3340	TO 39	C	(1)	(1)	25	250	300	40...160	20	10	15 min.	-	universell
ZTX 689 B	TO 39	D	(2)	(1)	25	20	20	400 min.	2000	2	150	-	Hochstrom/hochverstärkend
BC 441	TO 39	C	(2)	(1)	25	60	70	40...250	500	4	50 min.	BC 461	universell
TIPP 31	TO 92	A	(2)	800	25 <sup>2</sup>	40	40	20 min.	1000	4	-	TIPP 32	Leistungsschalter
TIPP 31 A	TO 92	A	(2)	800	25 <sup>2</sup>	60	60	20 min.	1000	4	-	TIPP 32 A	Leistungsschalter
TIPP 31 B	TO 92	A	(2)	800	25 <sup>2</sup>	80	80	20 min.	1000	4	-	TIPP 32 B	Leistungsschalter
TIPP 31 C	TO 92	A	(2)	800	25 <sup>2</sup>	100	100	20 min.	1000	4	-	TIPP 32 C	Leistungsschalter
ZTX 651	E-Serie	D	(2)	(1)	25	60	80	100...300	500	2	175	ZTX 51	universell für Starkstrom
ZTX 653	E-Serie	D	(2)	(1)	25	100	120	100...300	500	2	175	ZTX 753	universell für Starkstrom
SM 3181	TO 92	A	(5)	(1)	25	15	40	100 min.	3000	1	150	-	geringe Sättigung
SM 2283	TO 92	A	(8)	(1)	25	25	75	100...500	3000	1	100	-	univ. Leistungsaufgaben
BUY 82	TO 39	C	(10)	(30)	25 <sup>2</sup>	60	150	40 min.	1500	5	60	-	Leistungsschalter

1 Anschlußbelegung  
2  $\theta_c$

## pnp-Kleinsignaltransistoren

Typ	Ge- häuse	An- bel. <sup>1</sup>	I <sub>C</sub> max [mA]	P <sub>tot</sub> [m(W)]	bei $\vartheta_a$ [°C]	U <sub>CE0</sub> max [V]	U <sub>CB0</sub> max [V]	h <sub>21e</sub>	bei I <sub>C</sub> [mA]	U <sub>CE</sub> [V]	f <sub>T</sub> (typ.) [MHz]	Kompl.- Typ	Anwendung
BC 178	TO 18	C	-100	300	25	-25	-30	125...500	-2	-5	200	BC 108	universell
BC 179	TO 18	C	-100	300	25	-20	-25	240...500	-2	-5	200	BC 109	rauscharmer NF-Verstärker
BC 213 L	TO 92	A	-100	350	25	-30	-45	80...400	-2	-5	350	BC 183 L	universell
BC 214 L	TO 92	A	-100	350	25	-30	-45	140...600	-2	-5	320	BC 184 L	rauscharmer NF-Verstärker
BC 558	TO 92	C	-100	625	25	-30	-30	110...800	-2	-5	360	BC 548	Verstärker
BC 559	TO 92	C	-100	625	25	-30	-30	120...800	-2	-5	250	BC 549	rauscharmer NF-Verstärker
BC 177	TO 18	C	-100	300	25	-45	-50	125...500	-2	-5	200	BC 107	NF-Treiberstufe
BC 307 B	TO 92	C	-100	350	25	-45	-50	180...460	-2	-5	280	BC 2378	Verstärker
BC 557	TO 92	C	-100	625	25	-45	-50	110...800	-2	-5	320	BC 547	Verstärker
BC 212 L	TO 92	A	-100	350	25	-50	-60	60 min.	-2	-5	280	BC 128 L	universell
BC 556	TO 92	C	-100	625	25	-65	-80	125...500	-2	-5	280	BC 456	Verstärker
BC 478	TO 18	C	-150	360	25	-40	-40	110...450	-2	-5	160	-	universell
BC 479	TO 18	C	-150	360	25	-40	-40	200 min.	-2	-5	160	-	rauscharmer NF-Verstärker
BC 477	TO 18	C	-150	360	25	-80	-90	110...250	-2	-5	160	-	NF-Treiberstufe
2 N 3702	TO 92	A	-220	360	25	-25	-40	60...300	-50	-5	100 min.	2 N 3704	universell
2 N 3806	TO 92	D	-200	350	25	-40	-40	100...300	-10	-1	250 min.	2 N 3904	Schalter
BCY 70	TO 18	C	-200	350	25	-40	-50	50 min.	-10	-10	250	-	universell
BCY 71	TO 18	C	-200	350	25	-45	-45	100...600	-10	-1	200	-	universell, rauscharm
ZTX 500	E-Serie	D	-500	300	25	-25	-25	50...300	-10	-6	150 min.	ZTX 300	universell
ZTX 502	E-Serie	D	-500	300	25	-35	-35	100 min.	-10	-6	150 min.	ZTX 302	Kleinsignalverstärker
2 N 3703	TO 92	A	-200	300	25	-30	-50	30...150	-50	-5	100 min.	2 N 3705	universell
BC 327	TO 92	C	-500	625	25	-45	-50	100...600	-100	-1	100	BC 337	NF-Treiberstufe
MPSA 92	TO 92	D	-500	625	25	-300	-300	25 min.	-30	-10	50	MPSA 42	universell, Hochspannung
2 N 4402	TO 92	D	-600	350	25	-40	-40	50...130	-150	-2	150 min.	2 N 4400	universell
2 N 4403	TO 92	D	-600	350	25	-40	-40	100...300	-150	-2	200 min.	2 N 4401	universell
2 N 2905	TO 39	C	-600	600	25	-40	-60	100...300	-150	-10	200 min.	-	universeller Schalter
BFX 88	TO 39	C	-600	600	25	-40	-40	40 min.	-10	-10	100	-	universell
2 N 2907A	TO 18	C	-600	400	25	-60	-60	100...300	-150	-10	200 min.	-	univ. schneller Schalter
2 N 2905A	TO 39	C	-600	600	25	-60	-60	100...300	-150	-10	200 min.	-	universeller Schalter
2 N 5401	TO 92	D	-600	625	25	-150	-160	60...240	-10	-5	100 min.	-	Verstärker
ZTX 550	E-Serie	D	(-1)	(1)	25	-45	-60	100 min.	-150	-10	200	ZTX 450	universell
BC 143	TO 39	C	(-1)	800	25	-60	-60	20...40	-300	-1	-	BC 142	NF-Treiberstufe
2 N 5415	TO 39	C	(-1)	(1)	25	-200	-200	30...150	-50	-10	15 min.	-	Hochspannung
2 N 5416	TO 39	C	(-1)	(1)	25	-300	-350	30...120	-50	-10	15 min.	-	Hochspannung
TIPP 32	TO 92	A	(-2)	800	25*	-40	-40	20 min.	-1000	-4	-	TIPP 31	Leistungsschalter
TIPP 32 A	TO 92	A	(-2)	800	25*	-60	-60	20 min.	-1000	-4	-	TIPP 31 A	Leistungsschalter
TIPP 32 B	TO 92	A	(-2)	800	25*	-80	-80	20 min.	-1000	-4	-	TIPP 31 B	Leistungsschalter
TIPP 32 C	TO 92	A	(-2)	800	25*	-100	-100	20 min.	-1000	-4	-	TIPP 31 C	Leistungsschalter
BC 461	TO 39	C	(-2)	(1)	25	-60	-70	40...250	-500	-4	50	BC 441	universell
ZTX 751	E-Serie	D	(-2)	(1)	25	-60	-80	100...300	-500	-2	140	ZTX 651	univ. für Starkstrom
ZTX 753	E-Serie	D	(-2)	(1)	25	-100	-120	100...300	-500	-2	140	ZTX 653	univ. für Starkstrom

1 Anschlußbelegung

2  $\vartheta_a$

## Darlington-Kleinsignaltransistoren

Typ	Zonen- folge	Ge- häuse	An- bel. <sup>1</sup>	I <sub>C</sub> max [mA]	P <sub>tot</sub> [m(W)]	bei $\vartheta_a$ [°C]	U <sub>CE0</sub> max [V]	U <sub>CB0</sub> max [V]	h <sub>21e</sub>	bei I <sub>C</sub> [mA]	U <sub>CE</sub> [V]	f <sub>T</sub> (typ.) [MHz]	Kompl.- Typ	Anwendung
MPSA 13	nnp	TO 92	D	500	625	25 <sup>2</sup>	30	30	5000 min.	0,01	5	125	-	Darlingtonschalter
BCX 38 B	nnp	E-Serie	D	800	(1)	25 <sup>2</sup>	60	80	2000 min.	0,1	5	-	-	Darlington mittlerer Leistung
BCX 38 C	nnp	E-Serie	D	800	(1)	25 <sup>2</sup>	60	80	5000 min.	0,1	5	-	-	Darlington mittlerer Leistung
ZTX 605	nnp	E-Serie	D	(1)	(1)	25 <sup>2</sup>	120	140	2000 min.	0,05	5	150 min.	ZTX 705	Darlington mittlerer Leistung
ZTX 600 B	nnp	E-Serie	D	(1)	(2,5)	25	140	160	10 K...100 K	0,5	10	250	-	Darlington mittlerer Leistung
TIPP 110	nnp	TO 92	A	(2)	800	25	60	60	1000 min.	1	4	-	TIPP 115	Leistungs-Darlington
TIPP 111	nnp	TO 92	A	(2)	800	25	80	80	1000 min.	1	4	-	TIPP 116	Leistungs-Darlington
TIPP 112	nnp	TO 92	A	(2)	800	25	100	100	1000 min.	1	4	-	TIPP 117	Leistungs-Darlington
ZTX 705	pnp	E-Serie	D	(-1)	(1)	25	-100	-120	3000 min.	-0,15	-10	160	ZTX 605	Darlington mittlerer Leistung
TIPP 115	pnp	TO 92	A	(-2)	800	25	-60	-60	1000 min.	-1	-4	-	TIPP 110	Leistungs-Darlington
TIPP 116	pnp	TO 92	A	(-2)	800	25	-80	-80	1000 min.	-1	-4	-	TIPP 111	Leistungs-Darlington
TIPP 117	pnp	TO 92	A	(-2)	800	25	-100	-100	1000 min.	-1	-4	-	TIPP 112	Leistungs-Darlington

1 Anschlußbelegung

2  $\vartheta_a$

**npn-Leistungstransistoren für niedrige Spannungen**

Typ	Ge- häuse	An- bel. <sup>1</sup>	I <sub>C</sub> max [A]	P <sub>tot</sub> [W]	bei $\vartheta_c$ [°C]	U <sub>CE0</sub> max [V]	U <sub>CB0</sub> max [V]	h <sub>21e</sub>	bei I <sub>C</sub> [A]	U <sub>CE</sub> [V]	f <sub>T</sub> (typ.) [MHz]	Kompl.- Typ	Anwendung
MJE 340	TO 126	I	0,5	20	25	300	—	30...240	0,05	10	—	MJE 350	universelle Hochspannung
TIP 47	TO 220	E	1	40	25	250	350	30...150	0,30	10	10 min.	—	Hochspannung
BD 135	TO 126	I	1,5	8	70	45	45	40...250	0,15	2	250	BD 136	NF-Treiberstufe
BD 131	TO 126	I	3	15	60	45	70	20 min.	2	1	60	BD 132	universell
BD 131	TO 126	I	3	15	60	45	70	20 min.	2	1	60	BD 132	angepaßtes Bauteilpaar für NF
TIP 31 A	TO 220	E	3	40	25	60	100	10...50	3	4	3 min.	TIP 32 A	universeller Leistungsschalter
TIP 31 C	TO 220	E	3	40	25	100	140	10...50	3	4	3 min.	TIP 32 C	universeller Leistungsschalter
BD 437	TO 126	I	4	36	25	45	45	40 min.	2	1	7 min.	BD 438	NF-Leistungsverstärker
D 44 C 10	TO 220	E	4	30	25	80	—	10 min.	1	1	50	—	linear und Schalter
D 44 Q 5	TO 220	E	4	31	25	225	—	20 min.	2	10	20	—	linear und Schalter
BD 539 A	TO 220	E	5	45	25	60	60	12 min.	3	4	—	BD 540 A	linear und Schalter
BD 539 B	TO 220	E	5	45	25	80	80	12 min.	3	4	—	BD 540 B	linear und Schalter
BD 539 C	TO 220	E	5	45	25	100	100	12 min.	3	4	—	BD 540 C	linear und Schalter
2 N 6542	TO 3	B	5	100	25	300	—	12...60	1,5	2	6 min.	—	schneller Schalter für Induktivitäten
BUP 41	TO 126	I	6	10	25	50	60	100...500	1	2	120	—	schneller Schalter
TIP 41 A	TO 220	E	6	65	25	60	100	15...75	3	4	3 min.	TIP 42 A	universeller Leistungsschalter
TIP 41 C	TO 220	E	6	65	25	100	140	15...75	3	4	3 min.	TIP 42 C	universeller Leistungsschalter
BU 407	TO 220	E	7	60	25	150	330	—	—	—	10 min.	—	Hochspannungs-Zeilenablenkstufen
SM 3180	TO 126	I	8	20	25	25	40	150 min.	5	1	150 min.	—	schneller Sch. mit ger. Sättigung
2 N 6544	TO 3	B	8	125	25	300	—	12...60	2,5	3	6 min.	—	schneller Schalter für Induktivitäten
TIP 33 A	SOT 93	E	10	80	25	60	100	20...100	3	4	3 min.	TIP 34 A	NF-Leistungsverst. und -schalter
2 N 6099	TO 220	E	10	75	25	60	70	20 min.	—	—	—	—	universell
D 44 H 10	TO 220	E	10	50	25	80	—	20 min.	4	1	50	—	universeller Schalter
2 N 3055 E	TO3	B	15	115	25	60	100	20...70	4	4	—	MJ 2955	Leistungsschalter
2 N 3055 H	TO3	B	15	115	25	60	100	20...70	4	4	0,8 min.	PNP 3055	Leistungsschalter
TIP 3055	SOT 93	E	15	90	25	70	100	20...70	4	4	—	TIP 2955	Leistungsschalter
BD 743 A	TO 220	E	15	90	25	60	70	20...150	4	4	5 min.	BD 744 A	Leistungsverst./schneller Schalter
BD 743 B	TO 220	E	15	90	25	80	90	20...150	5	4	5 min.	BD 744 B	Leistungsverst./schneller Schalter
BD 743 C	TO 220	E	15	90	25	100	110	20...150	5	4	5 min.	BD 744 C	Leistungsverst./schneller Schalter
2 N 6546	TO 3	B	15	175	25	300	—	12...60	5	2	6 min.	—	schneller Schalter für Induktivitäten
2 N 3773	TO 3	B	16	150	25	140	160	15...60	8	4	—	—	Leistungsschalter
BUP 30	TO 220	E	20	35	25	30	60	70...300	1	2	120	—	schneller Schalter
2 N 3772	TO 3	B	20	150	25	60	100	15...60	10	4	0,2 min.	—	schneller Schalter für Induktivitäten
MJ 15003	TO 3	B	20	250	25	140	140	25...150	5	2	2	MJ 15004	linearer Leistungsregler
SM 3159	TO 3	B	20	200	25	200	400	10...30	15	10	10	SM 3160	NF-Leistungen
2 N 3771	TO 3	B	30	150	25	40	50	15...60	15	4	0,2 min.	—	schneller Schalter für Induktivitäten
BUS 52	TO 3	B	40	350	25	250	—	15 min.	40	4	—	—	Schalter für Induktivitäten
BUV 20	TO 3	B	50	250	25	125	160	10 min.	50	4	8	—	Schalter für Induktivitäten
BUP 54	TO 3	B	50	300	25	275	—	10 min.	40	4	—	—	schneller Schalter
BUP 53	TO 3	B	60	300	25	250	—	10 min.	50	4	—	—	schneller Schalter
BUS 50	TO 3	B	70	350	25	125	—	10 min.	50	4	—	—	Schalter für Induktivitäten
BUP 52	TO 3	B	70	300	25	200	—	10 min.	70	4	—	—	schneller Schalter
BUP 51	TO 3	B	80	300	25	175	—	10 min.	70	4	—	—	schneller Schalter
BUP 49	TO 3	B	90	300	25	80	—	15 min.	80	4	—	—	schneller Schalter
BUP 48	TO 3	B	100	300	25	60	—	10 min.	100	4	—	—	schneller Schalter

<sup>1</sup> Anschlußbelegung

**npn-Leistungstransistoren für niedrige Spannungen**

Typ	Ge- häuse	An- bel. <sup>1</sup>	I <sub>C</sub> max [A]	P <sub>tot</sub> [W]	bei $\vartheta_c$ [°C]	U <sub>CE0</sub> max [V]	U <sub>CB0</sub> max [V]	h <sub>21e</sub>	bei I <sub>C</sub> [A]	U <sub>CE</sub> [V]	f <sub>T</sub> (typ.) [MHz]	Kompl.- Typ	Anwendung
MJE 350	TO 126	I	-0,5	20	25	-300	—	30...240	-0,05	-10	—	MJE 340	universelle Hochspannung
BD 136	TO 126	I	-1,5	8	70	-45	-45	40...250	-0,15	-2	75	BD 135	NF-Treiberstufe
BD 132	TO 126	I	-3	15	60	-45	-45	20 min.	-2	-1	60	BD 131	universell
BD 132	TO 126	I	-3	15	60	-45	-45	20 min.	-2	-1	60	BD 131	angepaßtes Bauteilpaar für NF
TIP 32 A	TO 220	E	-3	40	25	-60	-100	10...50	-3	-4	3 min.	TIP 31 A	universeller Leistungsschalter
TIP 32 C	TO 220	E	-3	40	25	-100	-140	10...50	-3	-4	3 min.	TIP 31 C	universeller Leistungsschalter
BD 438	TO 126	I	-4	36	25	-45	-45	40 min.	-2	-1	7 min.	BD 437	NF-Leistungsverstärker
BD 540 A	TO 220	E	-5	45	25	-60	-60	12 min.	-3	-4	—	BD 539 A	linear & Schalter
BD 540 B	TO 220	E	-5	45	25	-80	-80	12 min.	-3	-4	—	BD 539 B	linear & Schalter
BD 540 C	TO 220	E	-5	45	25	-100	-100	12 min.	-3	-4	—	BD 539 C	linear & Schalter
TIP 42 A	TO 220	E	-6	65	25	-60	-100	15...75	-3	-4	3 min.	TIP 41 A	universeller Leistungsschalter
TIP 42 C	TO 220	E	-6	65	25	-100	-140	15...75	-3	-4	3 min.	TIP 41 C	universeller Leistungsschalter
TIP 34 A	SOT 93	E	-10	80	25	-60	-100	20...100	-3	-4	3 min.	TIP 33 A	NF-Leistungsverstärker u. -schalter
MJ 2955	TO 3	B	-15	150	25	-60	-100	20...70	-4	-4	2,5 min.	2N 3055 E	Leistungsschalter und -verstärker
PNP 3055	TO 3	B	-15	150	25	-60	-100	20...70	-4	-4	4 min.	2N 3055 H	Leistungsschalter
TIP 2995	SOT 93	E	-15	90	25	-70	-100	20...70	-4	-4	—	TIP 3055	Leistungsschalter
BD 744 A	TO 220	E	-15	90	25	-60	-70	20...150	-5	-4	5 min.	BD 734 A	Leistungsverst./schneller Schalter
BD 744 B	TO 220	E	-15	90	25	-90	-90	20...150	-5	-4	5 min.	BD 743 A	Leistungsverst./schneller Schalter
BD 744 C	TO 220	E	-15	90	25	-100	-110	20...150	-5	-4	5 min.	BD 743 C	Leistungsverst./schneller Schalter
MJ 15004	TO 3	B	-20	250	25	-140	-140	25...150	-5	-2	2 min.	MJ 15003	linearer Leistungsregler
SM 3160	TO 3	D	-20	200	25	-200	-400	10...30	-15	-10	10	SM 3159	NF-Leistung

<sup>1</sup> Anschlußbelegung

## npn-Leistungstransistoren für hohe Spannungen

Typ	Ge- häuse	An- bel. <sup>1</sup>	I <sub>C max</sub> [A]	P <sub>tot</sub> <sup>2</sup> [W]	U <sub>CEO max</sub> [V]	U <sub>CB0 max</sub> [V]	h <sub>21e</sub>	bei I <sub>C</sub> [A]	U <sub>CE</sub> [V]	f <sub>T</sub> (typ.) [MHz]	Anwendung
MJE 18002	TO 220	E	2	20	450	—	36 max.	0,2	—	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 770	TO 220	E	2,5	50	400	850	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 13005	TO 220	E	4	50	400	—	10...60	1	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 791	TO 220	E	4	75	400	850	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 791 A	TO 220	E	4	75	450	1000	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 760	TO 220	E	4	75	400	850	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 760 A	TO 220	E	4	75	450	1000	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 760 B	TO 220	E	4	75	500	1100	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 761	SOT 93	E	4	100	400	850	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 761 A	SOT 93	E	4	100	450	1000	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 761 B	SOT 93	E	4	100	500	1100	20...60	0,5	5	12	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
2 N 6543	TO 3	B	5	100	400	850	12...60	1,5	2	6	schneller Schalter für Induktivitäten
MJH 16002 A	TO 218	E	5	100	500	—	5 min.	5	5	—	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
MJ 16002 A	TO 3	B	5	125	500	—	5 min.	5	5	—	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
BU 326 A	TO 3	B	6	75	400	—	25 typ.	1	5	—	Hochspannungsschalter
BUV 46 <sup>3</sup>	TO 220	E	6	70	400	850	—	—	—	12	schneller Schalter für Induktivitäten
BU 426 A	TO 218	E	6	113	400	—	60 max.	0,6	5	—	Hochspannungsschalter
TIPL 762	SOT 93	E	6	120	400	850	20...60	0,5	5	6	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 762 A	SOT 93	E	6	120	450	1000	20...60	0,5	5	6	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
2 N 6545	TO 3	B	8	125	400	850	12...60	2,5	3	6	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 763	SOT 93	E	8	120	400	850	15...60	0,5	5	8	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
TIPL 763 A	SOT 93	E	8	120	450	1000	15...60	0,5	5	8	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
MJH 16006 A	TO 218	E	8	125	500	—	5 min.	8	5	—	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
MJ 16006 A	TO 3	B	8	150	500	—	5 min.	8	5	—	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
BU 508 A <sup>3</sup>	TO 218	E	8	125	700	—	—	—	—	7	Hochspannungs-Zeilenablenkstufen
BU 208 A	TO 3	B	8	125	700	—	2...25 min.	4,5	5	7	Hochspannungs-Zeilenablenkstufen
BU 208 D	TO 3	B	8	150	700	—	—	—	—	7	Hochspannungs-Zeilenablenkstufen
BUV 47	SOT 93	E	9	120	400	850	—	—	—	8	schneller Schalter für Induktivitäten
BUV 47 A	SOT 93	E	9	120	450	1000	—	—	—	8	Hochspannungsschalter
MJ 10003	TO 3	B	10	150	400	—	40...500	2,5	5	—	Hochspannungsschalter
BUP 35	SOT 93	E	10	80	800	1100	15 min.	1	5	15	schneller Schalter
MJH 16018	TO 218	E	10	150	800	—	7 min.	5	5	—	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
MJ 16018	TO 3	B	10	175	800	—	7 min.	5	5	—	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
2 N 6547	TO 3	B	15	175	400	850	12...60	5	5	6 min.	schneller Schalter für Induktivitäten
BUV 48 A <sup>3</sup>	TO 218	E	15	125	450	—	—	—	—	—	Hochspannungsschalter
MJH 16010 A	TO 218	E	15	135	500	—	5 min.	15	5	—	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
MJ 16010 A	TO 3	B	15	175	500	—	5 min.	15	5	—	Hochspannungsschalter für Induktivitäten
BUP 36	SOT 93	E	15	90	800	1100	5 min.	1	5	15	schneller Schalter
BUX 98 A	TO 3	B	30	250	450	—	—	—	—	—	schneller Hochspannungsschalter

1 Anschlußbelegung

2 bei  $\vartheta_c = 25^\circ\text{C}$

3 auch in isoliertem Gehäuse lieferbar

## npn-Darlington-Leistungstransistoren

Typ	Ge- häuse	An- bel. <sup>1</sup>	I <sub>C max</sub> [A]	P <sub>tot</sub> <sup>2</sup> [W]	U <sub>CEO max</sub> [V]	U <sub>CB0 max</sub> [V]	h <sub>21e</sub>	bei I <sub>C</sub> [A]	U <sub>CE</sub> [V]	Kompl.- Typ	Anwendung
TIP 110	TO 220	E	4	50	60	60	500 min.	2	4	TIP 115	universeller Darlingtonverstärker
TIP 121	TO 220	E	5	65	80	80	1000 min.	3	3	TIP 126	universeller Darlingtonverstärker
BD 679	TO 126	I	6	40	80	80	2200 min.	0,5	3	BD 680	NF-Leistungsdarlington-Verstärker
BDX 53	TO 220	E	8	60	45	45	750 min.	3	3	BDX 54	Leistungs-Darlington
BDX 53 A	TO 220	E	8	60	60	60	750 min.	3	3	BDX 54 A	Leistungs-Darlington
BDX 53 B	TO 220	E	8	60	80	80	750 min.	3	3	BDX 54 B	Leistungs-Darlington
BDX 53 C	TO 220	E	8	60	100	100	750 min.	3	3	BDX 54 C	Leistungs-Darlington
TIP 132	TO 220	E	8	70	100	100	1 K...15 K	4	4	TIP 137	universeller Darlingtonverstärker
BU 807	TO 220	E	8	60	150	330	—	—	—	—	Hochspannungs-Zeilenablenkstufen
BU 806	TO 220	E	8	60	200	400	—	—	—	—	Hochspannungs-Zeilenablenkstufen
BDX 33	TO 220	E	10	70	45	45	750 min.	4	3	BDX 34	Leistungs-Darlington
BDX 33 A	TO 220	E	10	70	60	60	750 min.	4	3	BDX 34 A	Leistungs-Darlington
BDX 33 B	TO 220	E	10	70	80	80	750 min.	3	3	BDX 34 B	Leistungs-Darlington
BDX 33 C	TO 220	E	10	70	100	100	750 min.	3	3	BDX 34 C	Leistungs-Darlington
TIP 141	SOT 93	E	10	125	80	80	1000 min.	5	4	TIP 146	universeller Darlingtonverstärker
MJ 3001	TO 3	B	10	150	80	80	1000 min.	5	3	MJ 2501	Leistungs-Darlington
BDW 93	SOT 93	E	12	80	45	45	750...20 K	5	3	BDW 94	Leistungs-Darlington
BDW 93 A	SOT 93	E	12	80	60	60	750...20 K	5	3	BDW 94 A	Leistungs-Darlington
BDW 93 B	SOT 93	E	12	80	80	80	750...20 K	5	3	BDW 94 B	Leistungs-Darlington
BDW 93 C	SOT 93	E	12	80	100	100	750...20 K	5	3	BDW 94 C	Leistungs-Darlington
BDV 65	TO 218	E	12	125	60	60	1000 min.	5	4	BDV 64	Leistungs-Darlington
BDV 65 A	TO 218	E	12	125	80	80	1000 min.	5	4	BDV 64 A	Leistungs-Darlington
BDV 65 B	TO 218	E	12	125	100	100	1000 min.	5	4	BDV 64 B	Leistungs-Darlington
BDV 65 C	TO 218	E	12	125	120	120	1000 min.	5	4	BDV 64 C	Leistungs-Darlington
MJ 10004	TO 3	B	20	175	350	—	50...600	5	5	—	schneller Schalter für Induktivitäten
MJ 1106	TO 3	B	30	200	120	120	1000 min.	20	5	MJ 11015	Leistungs-Darlington
BUT 34	TO 3	B	50	250	500	—	15 min.	32	5	—	Schalter für Induktivitäten
MJ 10021	TO 3	B	60	250	250	—	75...1000	15	5	—	Darlingtonschalter

1 Anschlußbelegung

2 bei  $\vartheta_c = 25^\circ\text{C}$

Die Veröffentlichung der Datentabellen erfolgte mit freundlicher Genehmigung der RS Components GmbH, Nordendstraße 72-76, W-6082 Mörfelden-Walldorf, Telefon: (0 61 05) 40 12 34, Fax: (0 61 05) 40 11 00, der hiermit für die Katalogzusendung und das Entgegenkommen gedankt wird.

(wird fortgesetzt)