

LEISTUNGS-SCHALTTRANSISTOREN N-P-N

Type	Maximum ratings ● Grenzdaten						I_{CBO} at U_{CB}	h_{21E} at U_{CB}	U_{CB}	$-I_E$	f	t_f	$U_{BE\ sat}$	$U_{CE\ sat}$	Case Gehäuse
Typ	U_{CBO}	U_{CEO}	I_C	U_{EBO}	P_{tot}	ϑ_j	$I_{CES\ max}$ bei U_{CES}^*	bei	U_{CE}^*	I_C^*	f_T^*	μs	U_{BE}^*	$U_{CE\ max}$	
	V	V	A	V	W	°C	mA	V	V	A	MHz		V	V	
KU601	60	50	3	3	10 ⁴)	155	0,3	60	≥ 20	6	1		1,0 ³)*	1 ¹)	T35
KU602	120	80	3	3	10 ⁴)	155	0,3	120	≥ 20	12	0,5	30 \geq 15	1,0 ³)*	1 ¹)	T35
										6	1				
KU605	200	80	10	6	50 ⁵)	155	1	50	50 \geq 10	1,7*	8		2,4 ²)	1,7 ²)	T37
										10	0,5	≥ 5			
KU606	120	60	8	6	50 ⁵)	155	1	50	50 \geq 10	2,45*	8		2,4 ²)	2,45 ²)	T37
										10	0,5	≥ 5			
KU607	210	80	10	5	70 ⁵)	155	1	150	50 \geq 10	1,7*	8		2,4 ²)	1,7 ²)	T37
										10	0,5	26 \geq 9			
KU608	250	80	10	5	70 ⁵)	155	1	150	50 \geq 10	1,7*	8		2,4 ²)	1,7 ²)	T37
										10	0,5	26 \geq 9			
KU611	60	50	3	3	10 ⁶)	155	0,05	50	90 \geq 20	6	1		1,0 ⁷)*	1 ¹)	T32
										12	0,5	30 \geq 15			
KU612	120	80	3	3	10 ⁶)	155	0,05	50	90 \geq 20	6	1		1,0 ⁷)*	1 ¹)	T32
										12	0,5	30 \geq 15			

- 1) $I_C = 1\text{ A}$, $I_B = 0,1\text{ A}$
 2) $I_C = 8\text{ A}$, $I_B = 0,8\text{ A}$
 3) $U_{CB} = 6\text{ V}$, $-I_E = 1\text{ A}$

- 4) $U_{CE} \leq 30\text{ V}$, $\vartheta_c \leq 75\text{ °C}$
 5) $U_{CE} \leq 20\text{ V}$, $\vartheta_c \leq 35\text{ °C}$
 6) $U_{CE} \leq 20\text{ V}$, $\vartheta_c \leq 45\text{ °C}$
 7) $U_{CB} = 6\text{ V}$, $-I_E = 0,2\text{ A}$