

## POWER SWITCHING TRANSISTORS N-P-N LEISTUNGS-SCHALTTRANSISTOREN N-P-N

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

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)  $U_{CB} = 6\text{ V}$ ,  $-I_E = 0,2\text{ A}$ 

DataSheet4U.com

DataShee

## DUAL TRANSISTORS N-P-N DOPPEL-TRANSISTOREN N-P-N

Type	Maximum ratings ● Grenzdaten						$I_{CBO}$	at	$U_{CB}$	$h_{21E}$	at	$U_{CB}$	$-I_E$	Case Gehäuse
Typ	$U_{CBO}$	$U_{CEO}$	$U_{EBO}$	$I_C$	$P_C$ <sup>1)</sup>	$\vartheta_j$	$I_{CBO\ max}$	bei	$U_{CB}$	bei	$U_{CB}$	$-I_E$		
	V	V	V	mA	mW	°C	nA	V		V	V	mA		
KC510	45	30	5	100	450	175	10	30	50 ... 500	10	0,1	T25		

1) Both systems, without cooling ● Beide Systeme, ohne Kühlung

DataSheet4U.com