

Type	Gleichstrom-Meßwerte DC-measuring values	Wechselstrom-Meßwerte AC-measuring values	Grenzwerte Maximum ratings
<p><b>AUZ 11</b></p> <p>pnp-Flächen- transistor Leistungs- transistor für hohe Schalt- geschwindig- keit</p> <p>pnp-junction transistor for power stages for switching application with high switch speed</p> <p>Größe 23 Outlines 23</p>	<p><math>t_{amb} = 25^{\circ}\text{C}</math></p> <p><b>Collectorrestströme</b> Cutoff collector currents bei <math>-U_{CB} = 25\text{ V}</math> <math>-I_{cbo} = 20 &lt; 100\ \mu\text{A}</math></p> <p>bei <math>-U_C = 25\text{ V}</math> <math>-I_{ck} = 25 &lt; 100\ \mu\text{A}</math></p> <p>bei <math>-U_{EB} = 0,6\text{ V}</math> <math>-I_{ebo} = 4 &lt; 50\ \mu\text{A}</math></p> <p><b>Collectorrestspannung</b> Cutoff collector voltage bei <math>-I_C = 1\text{ A}</math> <math>-I_B = 100\text{ mA}</math> <math>U_{CE\text{rest}} = 0,35 &lt; 0,8\text{ V}</math></p> <p><b>Gleichstromverstärkung</b> DC-gain bei <math>-U_{CE} = 2\text{ V}</math> <math>-I_C = 400\text{ mA}</math> <math>B = 60 &gt; 20</math></p> <p>bei <math>-U_{CE} = 2\text{ V}</math> <math>-I_C = 1\text{ A}</math> <math>B = 45 &gt; 15</math></p>	<p>bei <math>-U_{CE} = 5\text{ V}</math>, <math>-I_C = 100\text{ mA}</math> <math>f_{\beta 1} = 6 &gt; 3\text{ MHz}</math></p> <p>bei <math>-U_{CE} = 1\text{ V}</math>, <math>-I_C = 1\text{ A}</math> <math>f_{\beta 1} = 3 &gt; 1,5\text{ MHz}</math></p> <p><b>Schaltzeiten · Switching times</b></p> <p>1) stromkonstante Einspeisung constant current feed bei <math>-I_C = 400\text{ mA}</math>, <math>-I_B = 20\text{ mA}</math> <math>t_r = 6\ \mu\text{s}</math> <math>t_f = 6\ \mu\text{s}</math></p> <p>2) spannungskonstante Einspeisung constant voltage feed bei <math>-I_C = 400\text{ mA}</math>, <math>-U_{BE} = 0,9\text{ V}</math> <math>t_r = 5\ \mu\text{s}</math> <math>t_f = 2\ \mu\text{s}</math></p>	<p><b>Absolute Maxima</b></p> <p><math>-U_{CEo} = 30\text{ V}</math> <math>-U_{Ck} = 50\text{ V}</math> <math>-U_{CBo} = 50\text{ V}</math> <math>-U_{EBo} = 0,7\text{ V}</math> <math>-I_C = 2\text{ A}</math> <math>-I_B = 200\text{ mA}</math> <math>P_{C+E} = 4\text{ W}</math> (<math>t_{\text{Gehäuse}} = 45^{\circ}\text{C}</math>) (<math>t_{\text{case}} = 45^{\circ}\text{C}</math>) <math>t_j = 75^{\circ}\text{C}</math></p>