

**Elektrische Kennwerte** ( $\vartheta_a = 25\text{ °C} - 5\text{ grad}$ )

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| $-I_{CBO} \leq 15\ \mu\text{A}$  | bei $-U_{CB} = 15\ \text{V}; \vartheta_a = 25\text{ °C}$ |
| $-I_{CBO} \leq 80\ \mu\text{A}$  | bei $-U_{CB} = 15\ \text{V}; \vartheta_a = 45\text{ °C}$ |
| $-I_{CBO} \leq 800\ \mu\text{A}$ | bei $-U_{CB} = 15; \vartheta_a = 75\text{ °C}$           |
| $-U_{CKrest} \leq 0,5\ \text{V}$ | bei $-I_C = 100\ \text{mA}; U_{CB} = 0$                  |
| $B \geq 28$                      | bei $-U_{CE} = 0,5\ \text{V}; -I_C = 10\ \text{mA}$      |
| $F \leq 25\ \text{dB}$           | bei $-U_{CE} = 1\ \text{V}; -I_C = 1,0\ \text{mA}$       |
|                                  | $f = 1\ \text{kHz}; \Delta f = 1\ \text{kHz}$            |
|                                  | $R_g = 500\ \Omega$                                      |

**GS 121**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| $\tau_1 \leq 10\ \mu\text{s}$ | bei $-U_{CE} = 0,5\ \text{V}; -I_C = 100\ \text{mA}$ |
|-------------------------------|--|

**Höchstwerte** (für  $\vartheta_a = 45\text{ °C}$ )

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| $-U_{CBO} = 30\ \text{V}$     | $I_E = 100\ \text{mA}$                            |
| $-U_{EBO} = 10\ \text{V}$     | $\vartheta_j = 80\text{ °C}$                      |
| $-U_{CER} = 20\ \text{V};$    |   |
| $R_{BE} = 1\ \text{k}\Omega$  | $\vartheta_a = -25\text{ °C} \dots +65\text{ °C}$ |
| $-I_C = 100\ \text{mA}^1)$    | $R_{thja} \leq 0,38\ \text{grad/mW}$              |
| $-\hat{I}_C = 150\ \text{mA}$ | $R_{thjc} \leq 0,05\ \text{grad/mW}$              |

<sup>1)</sup> Maximal zulässige Integrationszeit: 20 ms