

# Silizium-Transistoren

## Bauteildatenbank

**In der vorliegenden Datenbank sind mehr als 23.000 Silizium Transistoren mit ihren Daten, Vergleichstypen und Anschlussbelegungen gespeichert.**

### Daten anzeigen:

Geben Sie dazu im Feld **Suchbegriff (Type)** die Bezeichnung des gewünschten Bauteils an. Die zugehörigen Werte werden in den entsprechenden Feldern angezeigt. Die zugehörige Abbildung mit Anschlussbelegung erscheint im Bildfeld.

### Nach Parametern suchen:

Um Transistoren nach bestimmten Parametern zu suchen, verwenden Sie die zugehörigen Auswahlfelder. Es können Polarität, Spannung, Strom, Leistung, Gehäuseform, Abbildung und ob Darlington-Typ oder nicht als Parameter festgelegt werden.

Für die Parameter Spannung, Strom und Leistung kann noch festgelegt werden ob  $\geq$ ,  $\leq$  oder  $=$  dem Suchbegriff entsprochen werden soll. Klicken Sie dazu auf die Symbole vor den Auswahlfeldern.

Der Parameter für den  $\beta$ -hfe-Wert kann gesondert eingestellt werden. Aktivieren Sie dazu das Häkchen  **$\beta$ -hfe**. Auf der nun erscheinenden Oberfläche kann nun auch  $\geq$ ,  $\leq$ ,  $=$  oder ein Bereich (von-bis) festgelegt werden.

Nach Drücken der Taste **Parametersuche** werden alle Bauteile, die den Suchkriterien entsprechen in der rechten Liste angezeigt. Durch einfaches Klicken auf einen Typ in der Liste, werden dessen Daten angezeigt.

### Neues Bauteil hinzufügen:

Klicken Sie im Menü **Datei/Neu**. *Die Eingabefelder werden blau dargestellt.*

Geben Sie nun die Werte in die entsprechenden Felder ein. Aus den Auswahlfeldern können Sie Abbildung und Gehäuseform wählen.

Durch Drücken der Taste **OK** wird der neue Typ in die Datenbank übernommen.

### Ändern von Daten eines Bauteils:

Möchten Sie Daten eines bestimmten Bauteils ändern oder vervollständigen, so wählen Sie zuerst das betreffende Bauteil aus. Wählen Sie nun im Menü **Bearbeiten/Ändern**. *Die Eingabefelder werden blau dargestellt.*

Nun können Sie die Daten ändern oder ergänzen. Im Feld **Menge** kann die Anzahl des jeweiligen Bauteils angegeben werden. Durch Drücken der Taste **OK** werden die Änderungen in der Datenbank gespeichert.

Bauteil löschen:

Möchten Sie ein bestimmtes Bauteil löschen, so wählen Sie zuerst das betreffende Bauteil aus. Wählen Sie nun im Menü **Bearbeiten/Löschen**.

Bedenken Sie, dass gelöschte Daten nicht wieder hergestellt werden können !

Datenbank anzeigen:

Um direkt aus der Datenbank Bauteile anzuzeigen, öffnen Sie diese im Menü **Optionen/Bauteilliste**.

Durch Klicken auf einen Bauteiltyp werden dessen Daten angezeigt.

Mit dem gleichen Menübefehl kann die Datenbank wieder ausgeblendet werden.