

Transistors au silicium

Banque de données des composants

Les caractéristiques, équivalences et brochages de plus de 23 000 transistors au silicium sont réunis dans cette banque de données.

Afficher les données :

Indiquez dans le champ **Objet de la recherche (Type)** la dénomination du composant souhaité. Les valeurs correspondantes apparaîtront dans les champs appropriés. Le dessin du brochage s'affiche dans une petite fenêtre.

Recherche par paramètres :

Pour chercher un transistor selon des paramètres donnés, utilisez les champs de tri. Vous pouvez le sélectionner en fonction de la polarité, de la tension, du courant, de la puissance, du modèle de boîtier, de sa présentation et de sa structure : Darlington ou non.

Pour les paramètres de tension, courant et puissance, vous pouvez spécifier les opérateurs \geq , \leq ou $=$ dans la recherche. Il suffit de cliquer dessus dans les champs de tri.

On peut préciser séparément le coefficient β -hfe. Pour ce faire, veillez à activer la coche **β -hfe**. Dans l'espace qui s'affiche alors, vous pourrez également utiliser les signes \geq , \leq , $=$ ou définir un intervalle (de... à).

Appuyer sur le bouton **Recherche par paramètres** envoie dans la liste de droite tous les composants qui répondent aux critères retenus. Il suffit alors de cliquer sur un type dans la liste pour obtenir ses caractéristiques.

Ajouter un nouveau composant :

Cliquez dans le menu **Fichier/Nouveau**. *Les champs de saisie se colorent en bleu.* Introduisez alors les valeurs dans les champs correspondants. Les champs de tri permettent aussi de choisir le brochage et le modèle de boîtier.

Activez le bouton **OK** et le nouveau type sera repris dans la banque de données.

Modifier les données d'un composant :

Si vous désirez modifier ou compléter les caractéristiques d'un composant en particulier, sélectionnez-le au préalable. Choisissez alors dans le menu **Adapter/Modifier**. *Les champs de saisie se colorent en bleu.*

Vous pouvez à présent modifier ou compléter les données. Dans le champ **Nombre** vous pouvez indiquer combien il y a de ces composants. Appuyez sur le bouton **OK** et les changements seront introduits dans la banque de données.

Supprimer un composant :

Si vous voulez supprimer un composant déterminé, sélectionnez-le au préalable. Choisissez alors dans le menu **Adapter/Supprimer**.

Rappelez-vous qu'un composant supprimé ne pourra plus être réintroduit !

Afficher la banque de données :

Pour désigner un composant directement dans la banque de données, ouvrez-la dans le menu **Options/Liste de Composants**.

Cliquer alors sur le composant fera apparaître ses caractéristiques.

La même commande du menu vous permettra ensuite de retrouver à l'écran la banque de données.