

# Silicium-transistoren

## Onderdelen-database

**In deze database zijn meer dan 23000 silicium-transistoren met hun data, vergelijkbare (equivalente) typen en aansluitgegevens opgeslagen.**

### Data tonen:

Vul hiertoe in het veld **Zoekterm (type)** het typenummer van het gewenste onderdeel in. De corresponderende waarden worden in de betreffende velden getoond. De bijbehorende afbeelding met aansluitgegevens verschijnt in het afbeeldingsvenster.

### Op parameters zoeken:

Om transistoren op specifieke parameters te zoeken, kunt u de corresponderende invoervakken gebruiken. U kunt polariteit, spanning, stroom, vermogen, behuizing, afbeelding alsmede al dan niet darlington-type als parameters opgeven.

Bij de parameters spanning, stroom en vermogen kunt u bovendien opgeven of de selectie  $\geq$ ,  $\leq$  of  $=$  het zoekcriterium moet zijn. Klik daartoe op de symbolen voor de invoervakken.

De parameter voor de  $\beta$ -hfe-waarde kan apart worden opgegeven. Zet daartoe een vinkje bij  **$\beta$ -hfe**. In het veld dat dan verschijnt, kunt u vervolgens ook  $\geq$ ,  $\leq$ ,  $=$  of een bereik (van-tot) opgeven.

Nadat u op de knop **Parameter-zoeken** hebt gedrukt, worden alle onderdelen getoond die aan de zoekcriteria voldoen. Door een type in de lijst aan te klikken, worden de data ervan getoond.

### Een nieuw onderdeel toevoegen:

Kies in het menu **Bestand/Nieuw**. *De invoervakken worden blauw weergegeven.* Vul nu de waarden in de betreffende vakken in. In de keuzelijsten kunt u de juiste afbeelding en aansluitgegevens selecteren.

Na een druk op **OK** wordt het nieuwe type in de database opgenomen.

### Wijzigen van de data van een onderdeel:

Wanneer u de data van een bepaald onderdeel wilt wijzigen of aanvullen, dan dient u eerst het betreffende onderdeel te selecteren. Kies vervolgens in het menu de optie **Bewerken/Wijzigen**. *De invoervakken worden blauw weergegeven.*

Nu kunt u de data wijzigen of aanvullen. In het vak **Aantal** kunt u het aantal van het betreffende onderdeel opgeven. Met een druk op **OK** worden de data in de database opgeslagen.

### Onderdeel wissen:

Om een onderdeel te wissen, dient u het eerst te selecteren. Kies vervolgens in het menu de optie **Bewerken/Wissen**.

Vergeet niet dat het wissen van een onderdeel niet ongedaan kan worden gemaakt!

Database tonen:

Om onderdelen rechtstreeks uit de databank te tonen, kiest u in het menu de optie **Opties/Onderdelenlijst**.

De data van een onderdeel worden getoond door dit in de lijst aan te klikken.

De database kan met dezelfde menu-optie weer worden gesloten.