

Bijlage 1: Datasheet diode

In deze eerste bijlage voegen we de datasheets van de diodes met typenummer 1N4001 tot en met 1N4007. In een dergelijke datasheet verstrekt de fabrikant (hier Fairchild semiconductor) de meest relevante informatie in verband met deze diodes.

Bij het naderbij bekijken van de datasheet, ziet u dat er eerst en vooral een aantal elektrische gegevens te vinden zijn. Deze worden al dan niet grafisch weergegeven. We laten het aan de geïnteresseerde student over om de betekenis van (een flink stuk van) deze specificaties te achterhalen aan de hand van de informatie die verstrekt is in Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2 van deze cursus.

Naast een hoeveelheid elektrische specificaties, verstrekt de fabrikant ook mechanische specificaties die eigen zijn aan de beschouwde diodes. Dit behelst niet enkel de mechanische afmetingen van de diodes, maar ook de verpakkingswijze komt aan bod.