Inhalt Thyristor (SCR)

Spez. Thyristoren
- GTO
- Sensitive Gate Thyristor

Aufbau
- PNPN Struktur
  - P-Gate Thyristor
  - N-Gate Thyristor
- Anschlüsse
  - Katode
  - Anode
  - Gate

- Gehäusearten
- Symbole

Anwendungen
- Blitzlicht
- Crow Bar
- DC Leistungsaschalter
- Phasenanschnittsteuerung
- Gleichstromschalter

Funktion
- Off-Zustand
- Einschalten
- On-Zustand
- Ausschalten
- Kennlinien
  - Hauptkreis
  - Steuerkreis

Wichtige Grenzwerte
- Off-state voltage
- Average on-state current
- RMS on-state current
- Peak on-state current
- Peak gate current
- Average gate power
- Storage temperature
- Operating junction temperature
- Neuer Zweig

Wichtige Kennwerte
- Thermal Resistance j-mb
- Thermal resistance j-a
- Gate trigger current
- Latching current
- Holding current
- On-state voltage
- Gate trigger voltage
- Off-state leaking current