

Semiconductori de putere

Semikron/Infineon/Ixys/International Rectifier

- diode

- redresoare → curent: 1...3000A; tensiune: 200...4400V; conectare normală sau inversă; carcasă cu terminale, cu șurub sau tip disc
- rapide → curent: 6...1500A; tensiune: 200...4400V; conectare normală sau inversă; carcasă cu terminale, cu șurub sau tip disc
- alte tipuri: Schottky, cu avalanșă, ultrarapide, pentru înaltă tensiune

- tiristori

- pentru controlul fazei → curent: 10...2400A; tensiune: 400...3600V; carcasă cu terminale, cu șurub sau tip disc
- rapizi → curent: 63...700A; tensiune: 800... 2200V; carcasă cu șurub sau tip disc
- GTO → curent: 300... 1200A; tensiune: 500... 4000V; carcasă tip disc

- punți redresoare

- monofazice → curent: 2... 320A; tensiune: 200... 1200V
- trifazice → curent: 20... 240A; tensiune: 200... 1800V
- alte tipuri: semicomandate, complet controlate (cu tiristori)

- tranzistoare tip IGBT și MOSFET

- IGBT-uri → cu/fără diodă inclusă; curent: 3... 100A; tensiune: 600...1700V
- MOSFET-uri → canal N/P; cu/fără diodă rapidă inclusă; curent: 0,1...100A; tensiune: 50... 800V

- module tiristor/diodă

- module diodă și module diodă-diodă → curent: 15...700A; tensiune: 600... 2200V
- module tiristor și module tiristor-tiristor → curent: 15...570A; tensiune: 600... 2200V
- module tiristor-diodă → curent: 15... 570A; tensiune: 600... 2200V
- alte tipuri: module cu catod comun, module cu anod comun, ...

- module IGBT, drivere pentru module IGBT

- module IGBT → variante constructive foarte diverse: semipunte, punte trifazată, cu diodă serie,...; curent: 15... 1500A; tensiune: 600... 6500V
- drivere pentru module IGBT → adecvate producătorului și tipului de modul

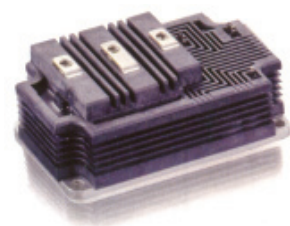
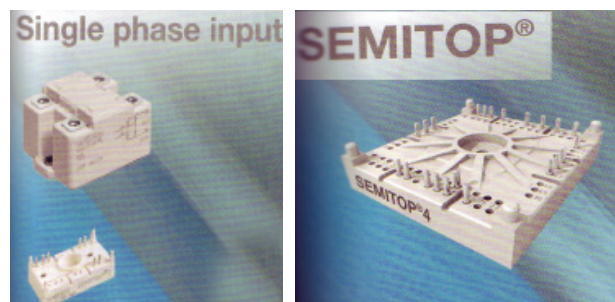
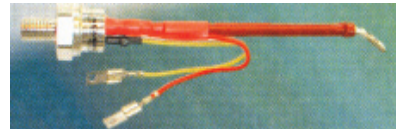
- module inteligente de putere

variante constructive diverse: cu 2/4/6/7 IGBT-uri, cu/fără punte redresoare inclusă,...; curent: 200...2400A; tensiune: 1200/1700V

- ansambluri electronice de putere

cu diode și tiristori sau cu module IGBT, pentru curenți între 10... 2500A, inclusiv cu condensatori, ventilator, radiator, termistor.

SEMİKRON
 innovation+ service



SYSCOM 18 SRL

Calea Plevnei . 139B . 060011 . București 6 - România . Tel.: 0040-21-311 24 46; 0040 21 310 26 78; 0040 21 310 26 79
 Fax: 0040 21 316 91 76; 0040 21 316 91 79; GSM: 0040 - 722 514 939; e-mail: george.barbalata@syscom18.com; www.syscom.ro