



solutions catalogue

SUPPLIER OF SOLUTIONS

THE BROADLINE DISTRIBUTOR OF ELECTRONIC COMPONENTS

2013
2014





SEMIKRON, Germany-based company with over 3600 employees worldwide, is an internationally leading power semiconductor manufacturer, in the field of diode/thyristor semiconductor modules, with a 30% share of the worldwide market. Semikron technology can be found in almost half the wind power installations operating worldwide today.

CZ SEMIKRON je německá společnost s více než 3600 zaměstnanci po celém světě, je předním mezinárodním výrobcem výkonových polovodičů, v oblasti diodových a thyristorových polovodičových modulů s 30% podílem na celosvětovém trhu. Semikron technologie lze najít nainstalované v téměř polovině větrných elektráren, provozovaných v současné době na celém světě.

DE SEMIKRON ist ein deutsches Unternehmen mit über 3600 Mitarbeitern weltweit, es ist ein führender internationaler Hersteller von Leistungshalbleitern im Bereich der Dioden- und Thyristorhalbleitermodule, mit einem 30%igen Anteil auf globalen Märkten. Die Semikron-Technologie findet man heute in nahezu der Hälfte aller weltweit betriebener Windkraftanlagen.

HU A SEMIKRON német székhelyű cég több mint 3600 alkalmazottal világszerte. Mint a nemzetközi piac egyik vezető félvezető gyártója, dióda/thyristor modulok gyártásában 30%-os piaci részesedéssel rendelkezik az egész világon. A Semikron technológiája megtalálható a világon működő szélenergia-erőművek csaknem felében.

PL SEMIKRON, niemiecka spółka z ponad 3600 pracownikami na całym świecie, to międzynarodowy lider w produkcji półprzewodników mocy. W asortymencie półprzewodnikowych modułów diodowo/thyristorowych posiada 30% udział na rynku ogólnosiwiatowym. Technologie Semikron można znaleźć w prawie połowie instalacji elektrowni wiatrowych, działających obecnie na całym świecie.

RO SEMIKRON, o societate germană cu peste 3600 de angajați la nivel global, este un lider internațional în producția de semiconductoare electrice în domeniul modulelor de semiconductor de diode/thyristor, cu o cotă de piață de 30%. Tehnologia Semikron se regăsește în aproape jumătate din instalațiile de energie eoliană din lume.

SK SEMIKRON je německá společnost s viac ako 3600 zamestnancami po celom svete, je popredným medzinárodným výrobcem výkonových polovodičov, v oblasti diodových a thyristorových polovodičových modulov, s 30% podielom na celosvetovom trhu. Semikron technológie možno nájsť nainštalované v takmer polovici veterných elektrární prevádzkovaných po celom svete aj dnes.

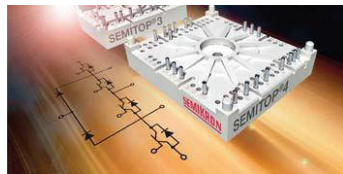
Semikron is a one-stop provider of chips, discrete semiconductors, transistor, diode and thyristor power modules, power assemblies and systems for markets such as industrial drives, wind and solar, hybrid and electric vehicles, the rail industry and power supplies. A global network of 35 companies with production plants in Brazil, China, France, Germany, India, Italy, Korea, Slovakia, South Africa and USA guarantees fast and competent on-site customer care.

Why SEMIKRON?

- leading power semiconductor manufacturer
- over 60 years experience
- very wide portfolio
- solutions for virtually any power application

IGBT Modules

- SEMITRANS
- SEMiX
- SKiiP
- SEMITOP
- MiniSKiiP
- SKiM



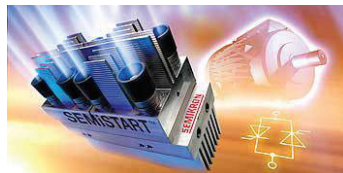
MOSFET Modules

- SEMITOP
- SEMITRANS



Thyristor / Diode Modules

- SEMIPACK
- SEMiX
- SEMITOP
- SEMiSTART
- SEMIPONT



Discretes

- Diode
- Leaded
- Stud
- CapsuleThyristor: Stud, Capsule, Chips



Bridge Rectifiers

- SEMiX
- SEMITOP
- SEMIPONT
- Power Bridge
- Miniature Leaded
- Miniature Fast on



Drivers

- SKYPER 32, 42, 52



Frequently used Parts

- SK 120 KQ 16 Antiparallel Thyristor Module 134A/1600V SEMITOP2
- SKKD 100/16 Diode module 100A/1600V SEMIPACK1
- SKKD 162/16 Diode module 162A/1600V SEMIPACK2
- SKKH 250/16 E Thyristor/Diode Module 250A/1600V SEMIPACK3
- SKKT 106/16 E Thyristor Module 106A/1600V SEMIPACK1
- SKKT 162/16 E Thyristor Module 162A/1600V SEMIPACK2
- SKKT 250/16 E Thyristor Module 250A/1600V SEMIPACK3
- SKM150GB12T4 Fast IGBT4 Modules 150A/1200V SEMITRANS2
- SKM300GB12T4 Fast IGBT4 Modules 300A/1200V SEMITRANS3
- SKM400GB12T4 Fast IGBT4 Modules 400A/1200V SEMITRANS3
- SKT 24/16 E Stud thyristor 24A/1600V B2