

LineCard 2024

The background of the slide is a high-tech, futuristic digital circuit board. It features a central square component with a grid of small lights or connections. The board is illuminated with vibrant blue and orange light trails and bokeh effects, creating a sense of depth and motion. The overall aesthetic is clean, modern, and tech-oriented.

electronic solutions – made for you



Die wichtigsten Facts

- alfatec wurde von Fritz Kohler im Jahr **1978 gegründet**
- **Über 45 Jahre Erfahrung**, Weiterentwicklung und Wachstum
- Seit Beginn **familiengeführt**
- Mehr als 200 Mitarbeiter weltweit
- HQ: Deutschland, Rednitzhembach bei Nürnberg
- Internationale Standorte in China
- Sämtliche Logistikkonzepte:
Kanban, Sicherheitslager, EDI/VDI Anbindung, etc.
- Lagerfläche: > 8350m² weltweit

Gemeinsam erschaffen wir

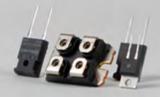
electronic solutions – made for you



„Ab dem Design-In auf technischer Ebene bei der Planung neuer Baugruppen begleiten wir unsere Kunden bei Muster- und Angebotsphasen über Lieferthematiken bis hin zum Abschluss der Projekte. Mehr als das: Unsere **Partnerschaften bestehen über Jahrzehnte** und wachsen noch immer gemeinschaftlich weiter an.“

- Fritz Kohler

Aktive Komponenten



- SiC MOSFETs
- SiC Dioden

Bare-Die und Diskrete



- IGBTs
- Si MOSFETs
- SiC Dioden
- Gleichrichter
- IPM

Diskrete und Module



- Thyristor-Dioden-Module
- Si Thyristoren
- Gleichrichter



- SiC MOSFETs
- SiC Dioden

Bare-Die, Diskrete und Module



- Motor Control Units**
- MCU
- Single-Phase ASIC
- Three-Phase ASIC

- Gate Driver**
- IPM**



© Fraunhofer IIS / Philip Beran



- Magnetfeldsensoren**
- 3D Hall
- 6D Hall

Passive Komponenten



- AC Filter Folienkondensatoren
- AC Motor Kondensatoren
- DC-Link-Folienkondensatoren
- Funkentstörkondensatoren
- Funkentstörkondensatoren (THB)
- Polyester Kondensatoren
- Polypropylen Kondensatoren
- Snubber Folienkondensatoren

Kundenspezifische DC-Link Module



- Widerstände**
- Radial Lead Type
- Axial Lead Type
- SMD Type
- Array (SIL)



- Widerstände**
- Axial Lead Type
- Melf



- Kondensatoren**
- Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren
- Polymer-Kondensatoren
- Doppelschichtkondensatoren
- Hybrid-Polymer-Kondensatoren
- MLCCs

- Core-Materials / Chokes**
- Nanocrystalline
- Amorphe

- Varistoren**



- Doppelschichtkondensatoren**
- Screw Terminal / Weldable Type
- SnapIn / Lug Terminal Type

Cells, Modules, Racks, Cabinets

Balancing-Boards



- Doppelschichtkondensatoren**
- SnapIn Type
- Radial Lead Type
- Module



- Wire Wound**
- Power Inductor ($\leq 150\text{KW}$)
- CMC for Signal
- Common Mode Filter
- Ceramic Inductor

- Transformer**
- SMT /THT
- Planar
- Gate Driver
- LLC

- Multi Layer**
- Inductor
- Chip Bead
- Common Mode Filter
- Varistoren / Thermistoren

- Ring Core CMC**
- PFC Inductor**
- Wireless Charging**
- NFC**
- Tantal Kondensatoren**



- Sicherungen**
- SMD Type
- Axial Lead & Cartridge Fuse
- Radial Lead Type
- Power Fuse
- Accessories

Optoelektronik



- SMD LED
- Stripes
- Horticulture
- UV
- IR
- Backlight
- MCOB
- Optokoppler



- Arrays
- Radiale LEDs
- Dot Matrix
- 7 Segment

Wärmemanagement



- Wärmeleitfolien
- Wärmeleitfolien silikonfrei
- Softtherm-Folien
- Grafitfolien
- Klebebänder
- Wärmeleitpasten
- Spritzgussgranulat
- Gap Filler Liquid
- Wärmeleitkleber



- Fans
- Blower
- Impellers

AC- & DC-Versionen

Elektronik, die uns verbindet

Nur einen Anruf oder eine Mail entfernt

Sprechen Sie gerne Ihre Ansprechpartner an oder
füllen Sie folgendes Formular aus:

Firma

Anrede

Tel

Ihr Anliegen

Name