

# KIT GmbH

- Produktportfolio Gleichrichter -



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Übersicht &amp; Tätigkeitsfelder .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Produktbeispiele.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Produktbeispiele (montagefertige Module und Hochspannung) .....</b>	<b>5</b>

## 1 Übersicht & Tätigkeitsfelder

Die KIT GmbH entwickelt produziert und vertreibt gesteuerte und ungesteuerte Gleichrichter in allen Schaltungsarten und den verschiedensten Herstellungstechnologien.

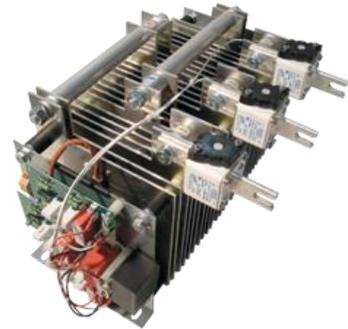
Der Einsatz erfolgt vorrangig in:

- Schweißgeräten
- Galvanikanlagen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Bahntechnik
- Thyristorschalter und –Umpoler
- Bremserregergleichrichter
- Hochspannungsanwendungen



Das Unternehmen ist spezialisiert für die:

- Entwicklung und Produktion von Gleichrichter in Pressfit- und Scheibenelementbauweise
- Entwicklung und Produktion von Gleichrichter mit Flüssigkeitskühlung
- Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen industriellen Stromversorgungen
- Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Hochspannungsgleichrichtern
- Ersatz von Selengleichrichtern



Als Zubehör werden angeboten:

- Thyristorsteuerungen und Zündübertrager
- TSE-Schutzbeschaltungen
- Silizium-Leistungshalbleiter in Scheiben-, Modul- und Preßfit-Bauweise
- vergossene Brückengleichrichter

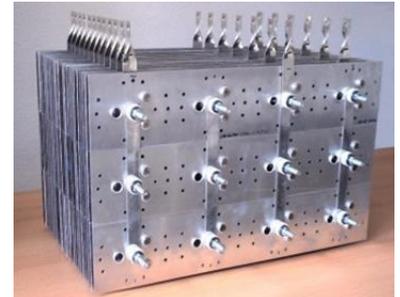
Standard Kenndaten unseres Produktportfolios:

- Ausgangsspannung bis DC 15.000 V
- Ausgangsstrom bis DC 22.000 A
- Eingangsspannung bis AC 690 V
- Eingangsfrequenz bis 1000 Hz
- **Sonderspannungen und- ströme auf Kundenanfrage**

Unser Produktportfolio basiert auf einem modularen System. Dies macht es möglich, individuelle Produkte mit geringen Stückzahlen, und Produktreihen mit großen Stückzahlen, entsprechend den kundenspezifischen Anforderungen und technischen Vorgaben zu produzieren.

## 2 Produktbeispiele

### Gleichrichter / Entkoppeldioden / Gegenzellen / Selensubstitution



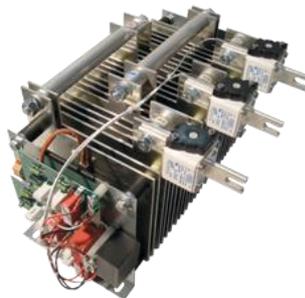
• alle Schaltungsarten

• bis AC 400V

• bis AC 22.000A

- Standardplattenformate (100 x 100) mm, (100 x 125) mm, (100 x 250) mm, (100 x 375) mm und (100 x 500) mm
- spezielle Größen auf Kundenanfrage
- **Sonderspannungen und- ströme auf Kundenanfrage**

### Gleichrichter in Scheibenelementbauweise



• alle Schaltungsarten

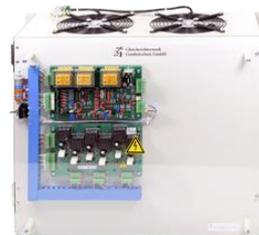
• bis AC 690V

• bis DC 10.000A

- Standardplattenformate (120 x 185) mm, (200 x 200) mm,
- spezielle Größen auf Kundenanfrage
- **Sonderspannungen und- ströme auf Kundenanfrage**

### 3 Produktbeispiele (montagefertige Module und Hochspannung)

#### montagefertige Module



• alle Schaltungsarten

• bis AC 690V

• bis DC 2500A

- 2 Baugrößen
- kleine Leistungen mit Thyristor- oder Diodenmodulen
- große Leistungen mit Scheibenbauelementen im Gehäuse
- komplett mit, Schutzbeschaltung, Temperaturschalter, Halbleitersicherungen, Ansteuerung und Lüfter
- **Sonderspannungen, -ströme, -ausstattungen auf Kundenanfrage**

#### Hochspannungsgleichrichter



• alle Schaltungsarten

• bis AC 15.000V

• bis DC 200A

- Komplet mit Schutzbeschaltung
- **Sonderspannungen und- ströme auf Kundenanfrage**