

Energizing Productivity

Aktive Energiemanagementsysteme und sichere Bremswiderstände in Draht- und PTC-Technologie für die elektrische Antriebstechnik.



Aktive Energiemanagementsysteme

Ihre Nutzen

- Bremsenergie zurückgewinnen
- Produktivität steigern
- Netzausfälle überbrücken
- Spannungseinbrüche ausgleichen
- Netzlastspitzen reduzieren
- Netzqualität schützen
- Energieeffizienz steigern
- Kontrollierter Stopp bei Stromausfall
- Netzunabhängiger Betrieb
- Keine Wärme durch Bremsenergie
- Kommunikationsstark/Feldbuseinbindung
- Baukastensystem

Geräteserie PxtFX

$I_N = 20/17 \text{ A}$ (IEC/UL)
 $I_{MAX} = 40 \text{ A}$
 $U_z \leq 1.000/848 \text{ VDC}$ (IEC/UL)
 $U_C \leq 450 \text{ VDC}$
 Speicher¹ mehrere kJ

Geräteserie PxtRX

$I_N = 30/27 \text{ A}$ (IEC/UL)
 $I_{MAX} = 60 \text{ A}$
 $U_z \leq 1.000/848 \text{ VDC}$ (IEC/UL)
 $U_C \leq 800/450 \text{ VDC}$ (IEC/UL)
 Speicher¹ bis mehrere MJ

¹ Elektrolytkondensatoreinheiten PxtEX (IEC und UL), Doppelschichtkondensatormodule, Batterien (IEC)



Einzelmodule Serie BWx

$IP65$, $P_N \leq 400 \text{ W}$
 $P_B \leq 12 \text{ kW}$ bei 1% ED

Einzelmodule

PTC-basiert
 $P_{NK} \leq 140 \text{ W}$
 $U_z \leq 1.000 \text{ VDC}$

Kombinationen in vielfältigen Ausführungen

bis $IP65$, $P_N \leq 7,2 \text{ kW}$
 $P_B > 200 \text{ kW}$ bei 1% ED



Sichere Bremswiderstände

Ihre Nutzen

- Bremsenergie managen
- Kontrollierte Stopps
- Sicherer Abbau der Bremsenergie
- Schnelle Abführung der Bremsenergie
- „Eigensicherheit“* bei andauernder Überlast
- Individuelle Bauform
- Baukastensystem

*Die „Eigensicherheit“ ist bei Drahtwiderständen i.d.R. bei vierfacher Typleistung gegeben. Bei PTC-Widerständen ist sie typisch.

Wer wir sind – was wir tun

In der Heimat verwurzelt

Im badischen Ubstadt-Weiher, zwischen Rheinebene und Kraichgau, liegen unser „Fabrikle“ mit Technikum. Derzeit sind hier über 60 Mitarbeiter beschäftigt, davon sieben in der Ausbildung. Verkehrsgünstig gelegen, beliefern wir von hier aus unsere Kunden weltweit.



Verantwortung übernehmen – Zeichen setzen

Mit der Zertifizierung unseres Umweltmanagements nach EMAS III sowie unseres Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9001:2015 bekennen wir uns zu einer nachhaltigen Unternehmenskultur. Wir sind korporatives Mitglied bei Transparency International Deutschland e.V. und setzen uns aktiv für ein Miteinander ohne Korruption ein.



UMWELTPREIS
FÜR UNTERNEHMEN
BADEN-WÜRTTEMBERG
2022

Preisträger

Qualität durch Ausbildung

Wir bieten mindestens einen Ausbildungsplatz pro Jahr zum Industriekaufmann (m/w/d) und zur Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d) an, sowie duale Studienplätze für die Studiengänge BWL-Industrie und Elektrotechnik. Wir legen viel Wert auf die regelmäßige Weiterbildung unserer Mitarbeiter und arbeiten daher eng mit der lokalen IHK und weiteren Bildungseinrichtungen zusammen.

Vielseitige Kommunikation

Nicht nur über die klassischen Kanäle halten wir Sie auf dem Laufenden, sondern auch über unsere Social Media Kanäle.



Engagement in der Region

Wir nehmen unsere gesellschaftliche Verantwortung als Unternehmen ernst und engagieren uns in vielerlei Hinsicht: Spenden, Sponsoring, Kooperationen mit ortsansässigen Schulen, Vereinen, Institutionen der Lokalpolitik, der IHK Karlsruhe und der Regionalen Wirtschaftsförderung Bruchsal.



Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!



Michael Koch GmbH
Zum Grenzgraben 28, 76698 Ubstadt-Weiher, Tel. +49 7251 96 26-200
www.bremsenergie.de, mail@bremsenergie.de

Technische Änderungen vorbehalten. MK_PRO_WERWIRSIND_DEU_R01_2

