

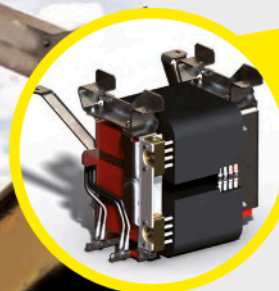


Transformatoren und Gerätebau

A Member of Sumida Group  **sumida**

SCHMIDBAUER – TRANSPORTATION

CUSTOMIZED, RELIABLE
AND INNOVATIVE

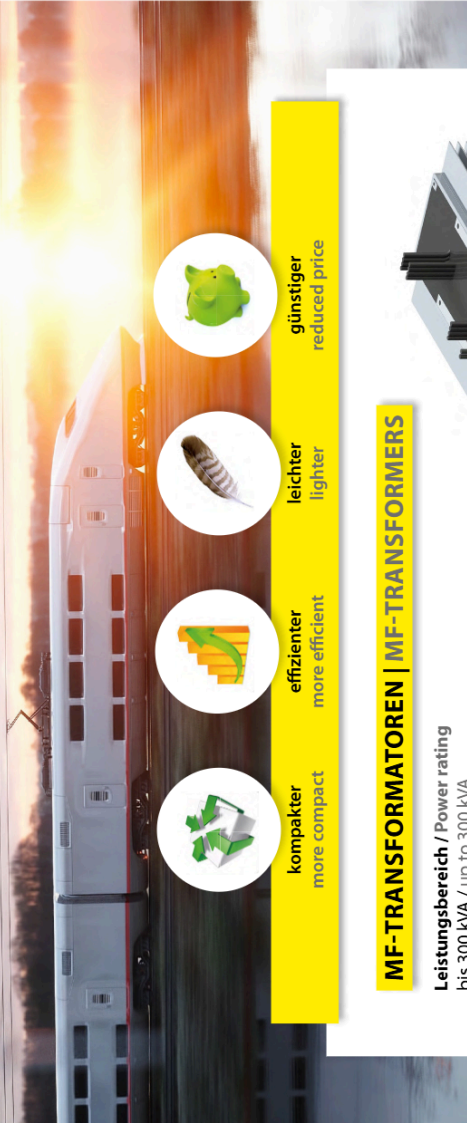


RAILWAY

- ▣ **CHOKE / REACTOR
TRANSFORMER**
- ▣ **MF-TRAFO
AFE-FILTER**

WWW.SCHMIDBAUER.NET

TRANSFORMATOREN / DROSSELN TRANSFORMERS / CHOKES



kompakter
more compact



effizienter
more efficient



leichter
lighter



günstiger
reduced price

MF-TRANSFORMATOREN | MF-TRANSFORMERS

Leistungsbereich / Power rating
bis 300 kVA / up to 300 kVA

Frequenzbereich / Frequencies
bis 200 kHz / up to 200 kHz

Spannungsbereich / Voltage range
< 3 kV und Isolationspegel < 4,7 kV /
< 3 kV and insulation level < 4,7 kV



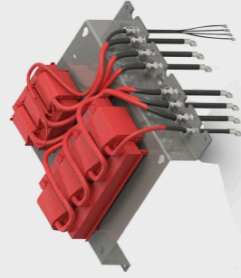
i Als Baugruppe mit integrierter Induktivität. /
Possible with integrated inductance.

i 50/60 Hz – Transformatoren bis 2500 kVA. /
50/60 Hz – transformers up to 2500 kVA.

DROSSELN | CHOKES

- Vierphasendrossel / 4phase choke
- DC Drossel / DC-choke
- EMC Drossel / EMC choke
- 3 Phasen, 4 Schenkeldrossel / 3phase 4leg-choke
- Saugkreisdrossel / absorption circuit choke
- Wassergekühlte Drosseln / water-cooled chokes

Ausführung auch mit Kühlplatten möglich. / Also possible with a cold-plate concept.



Watercooled Systems
specialized in potential-free
cooling systems

ANFORDERUNGEN, DIE UNSERE PRODUKTE ERFÜLLEN REQUIREMENTS, WHICH OUR PRODUCTS FULFILL

Geschützt gegen widrige Umstände wie Wasser, Eis, Schnee und Metallstaub gemäß EN 60310:2016.
Protected against water, ice, snow and metal-dust according to EN 60310:2016.



**VERSCHMUTZUNGSGRAD /
POLLUTION DEGREE**
bis PD4,
up to PD4.



**SCHUTZKLASSE /
PROTECTION CLASS**
Generell von IP00 bis IP65,
From IP00 up to IP65.



**BRANDSCHUTZNORM /
FIRE STANDARDS**
Erfüllung der Brandschutznorm
EN 45545-2 mit HL2 bis HL3.
Compliance to the fire standards
EN 45545-2 with HL2 up to HL3.

Alle Produkte VPI (vacuum pressure impregnated) behandelt und in Polyurethan-Verguss möglich.
All products VPI (vacuum pressure impregnated) treated and polyurethane potting possible.

Spezialgehäuse zur Anbindung an verschiedene Schutzklassen mit eigens entwickeltem Dichtkonzept.
Developed within a special housing to connect different protection classes with each offer.

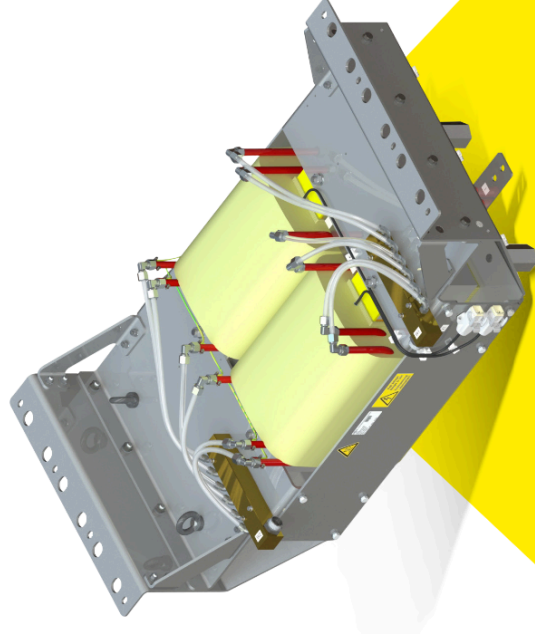
ANWENDUNGSBEREICHE | FIELD OF APPLICATION

Versorgung Bordnetz für
Hilfsbetriebsumrichter (HBU)
On-board power supply of the
auxiliary inverter

Drosseln für Traktionsumrichter
Reactors for traction-inverter

Passive Bauelemente für Hybrid
Batteriespeichersysteme (BEMU)
Passive components for hybrid battery
storage systems (BEMU)

Wickelgüter für Klimasysteme und
Beleuchtung
Winding components for air
conditioning systems and lighting



Get the Power.
Turn it on.



KONTAKT | CONTACT

**Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen?
Kontaktieren Sie uns – wir stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.**

**If you have any further questions, don't hesitate to contact us.
Just give us a call – we'd be glad to advise you.**



+48 (0)8721 - 9662 - 0

Wir sind gemäß folgenden Standards zertifiziert:

- Qualitäts Management System ISO 9001:2015
- Industriespezifische Normen und Vorschriften

We are certified in accordance with the following standards:

- Quality Management System ISO 9001:2015
- Industry-specific standards and regulations