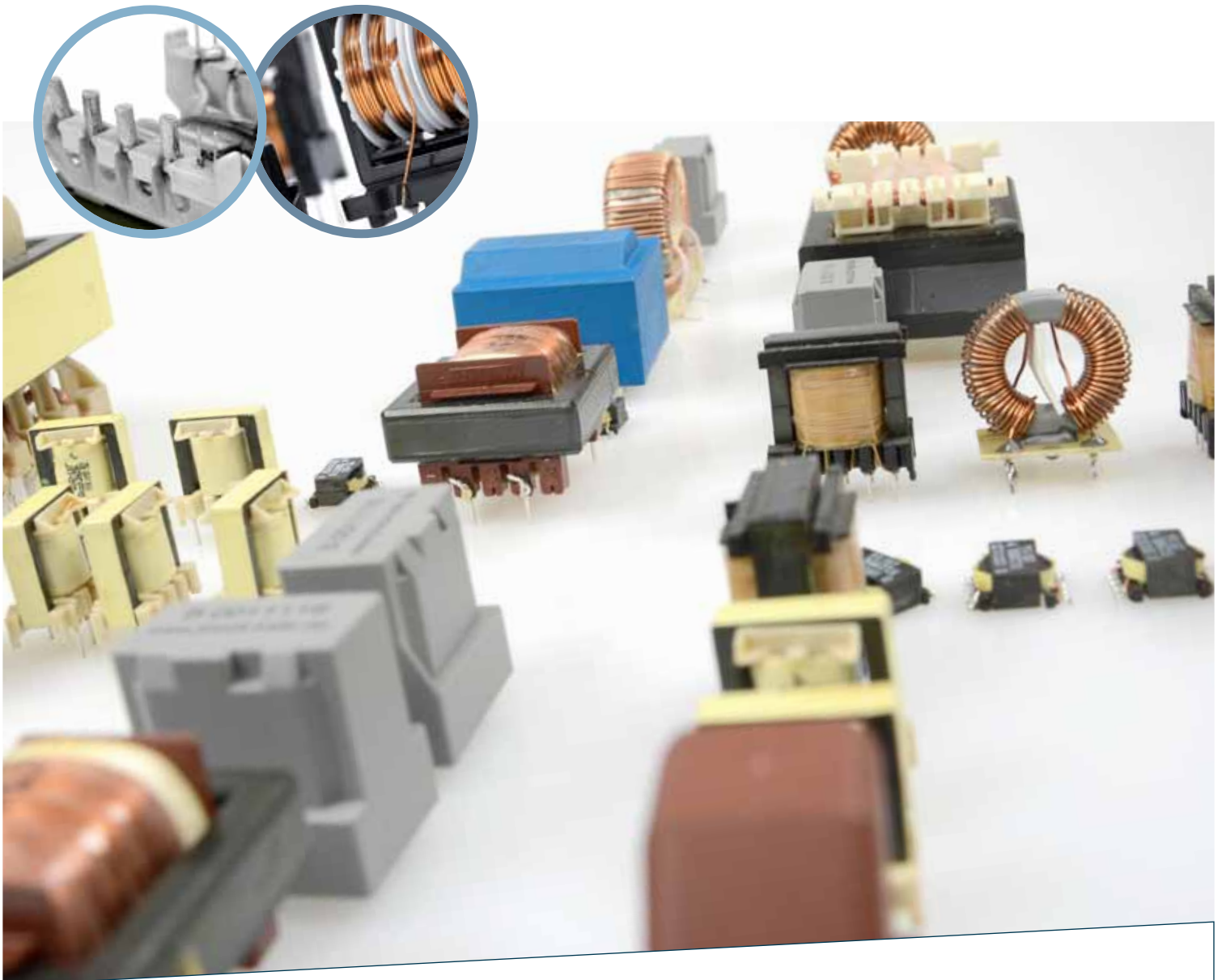


INDUCTORS FOR POWER ELECTRONICS INDUKTIVITÄTEN FÜR DIE LEISTUNGSELEKTRONIK

BLOCK custom and standard products
BLOCK Sonderlösungen und Standardprodukte



INDUCTORS MADE BY BLOCK INDUKTIVITÄTEN MADE BY BLOCK

We are your reliable partner for inductive components, offering a high level of expertise in development and a high manufacturing depth.

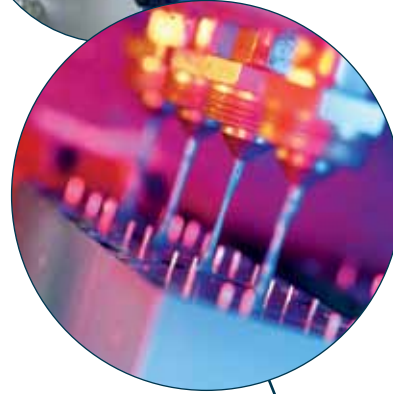
We maintain the same consistently high degree of quality for minimal order quantities and series production. With this in mind, various manufacturing facilities are available across Europe, America and Asia. Our products excel with their high degree of efficiency, long service life and technological advancements and are manufactured in accordance with international standards.

Bei induktiven Bauelementen sind wir Ihr zuverlässiger Partner mit hoher Entwicklungskompetenz und Fertigungstiefe. Kleinstauflagen und Serien liefern wir in gleichbleibend hoher Qualität. Hierfür stehen uns verschiedene Fertigungsstandorte in Europa, Amerika und Asien zur Verfügung. Unsere Produkte zeichnen sich durch Effizienz, Langlebigkeit und technologischen Fortschritt aus und werden nach internationalen Standards gefertigt.



Vacuum pressure impregnation
Vakuum-Druck-Imprägnierung
IMPEX

Vacuum potting technology
Vakuum-Verguss-Technik



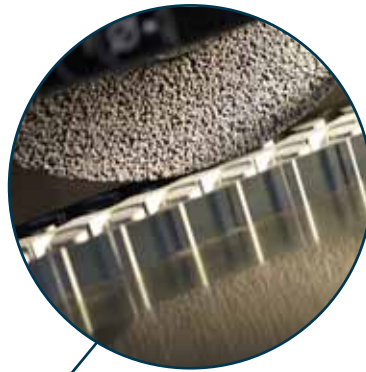
Worldwide logistics
Weltweite Logistik



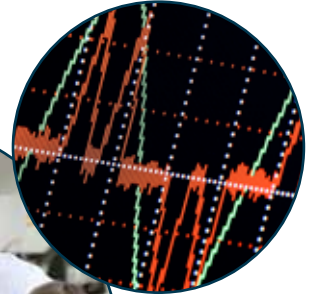
Winding technology
Wickeltechnik
Fully automated winding
Vollautomatische Fertigung



Bobbin production
Spulenkörperherstellung



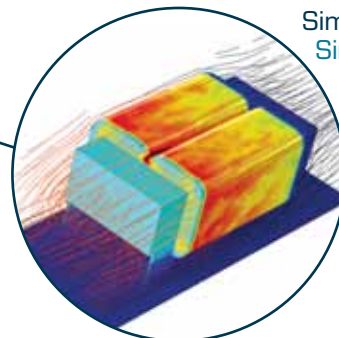
Core production
Kernfertigung



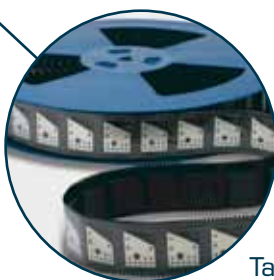
Research & Development
Forschung & Entwicklung



X-ray analysis
Röntgenanalyse



Simulation
Simulation



Tape & Reel
Tape & Reel

INDUCTORS MADE FOR YOU INDUKTIVITÄTEN MADE FOR YOU

MAIN TRANSFORMERS HAUPTÜBERTRAGER

Optimal winding design for a wide range of switched mode power supply topologies. For special applications, we are able to create bobbins in line with customer requirements. Optimaler Wickelaufbau für verschiedene Schaltnetzteiltopologien. Für besondere Anwendungen erstellen wir kundenspezifische Spulenkörper.

- Input voltages up to 1000 V
Eingangsspannungen bis 1000 V
- Switching frequencies up to 250 kHz
Taktfrequenz bis 250 kHz
- Core forms primarily EE, ETD, EFD, PQ
Kernformen vorzugsweise EE, ETD, EFD, PQ
- Vacuum impregnation
Vakuum-Imprägnierung



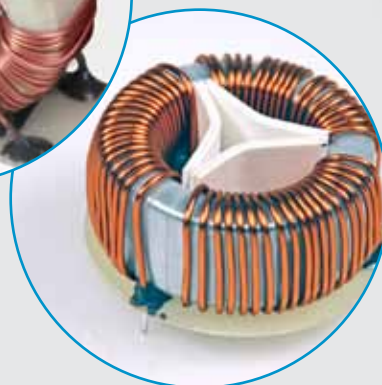
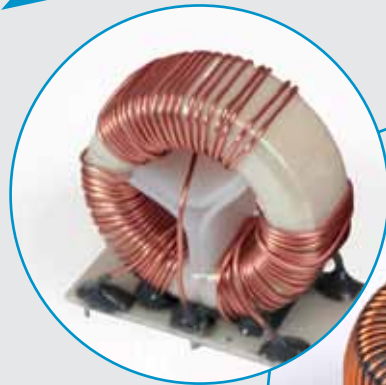
ENCAPSULATION
VOLLVERGUSS



COMMON-MODE CHOKES STROMKOMPENSIERTE DROSSELN

Customer-specific 1- to 4-phase common-mode toroidal reactors for print assembly
Kundenspezifische 1- bis 4-phasige stromkompensierte Ringkerndrosseln für Printmontage

- Current up to 100 A
Strom bis 100 A
- Vertical or horizontal design on assembly support or encapsulated in plastic housing
Stehende oder liegende Ausführung auf Montageträger oder vergossen im Kunststoffgehäuse



Info

We can implement a UL insulation system class B 130 °C or class F 155 °C, upon request.



DC-REACTORS DC-DROSSELN



Customer-specific DC reactor as PFC reactor or output reactor
Kundenspezifische DC-Drossel als PFC- oder Ausgangsdrossel

- Current up to 50 A
Strom bis 50 A
- Voltages up to 1000 V
Spannungen bis 1000 V
- Core materials ferrite, iron powder, Sendust, High Flux, Mega Flux, MPP
Kernmaterialien Ferrit, Eisenpulver, Sendust, High Flux, Mega Flux, MPP

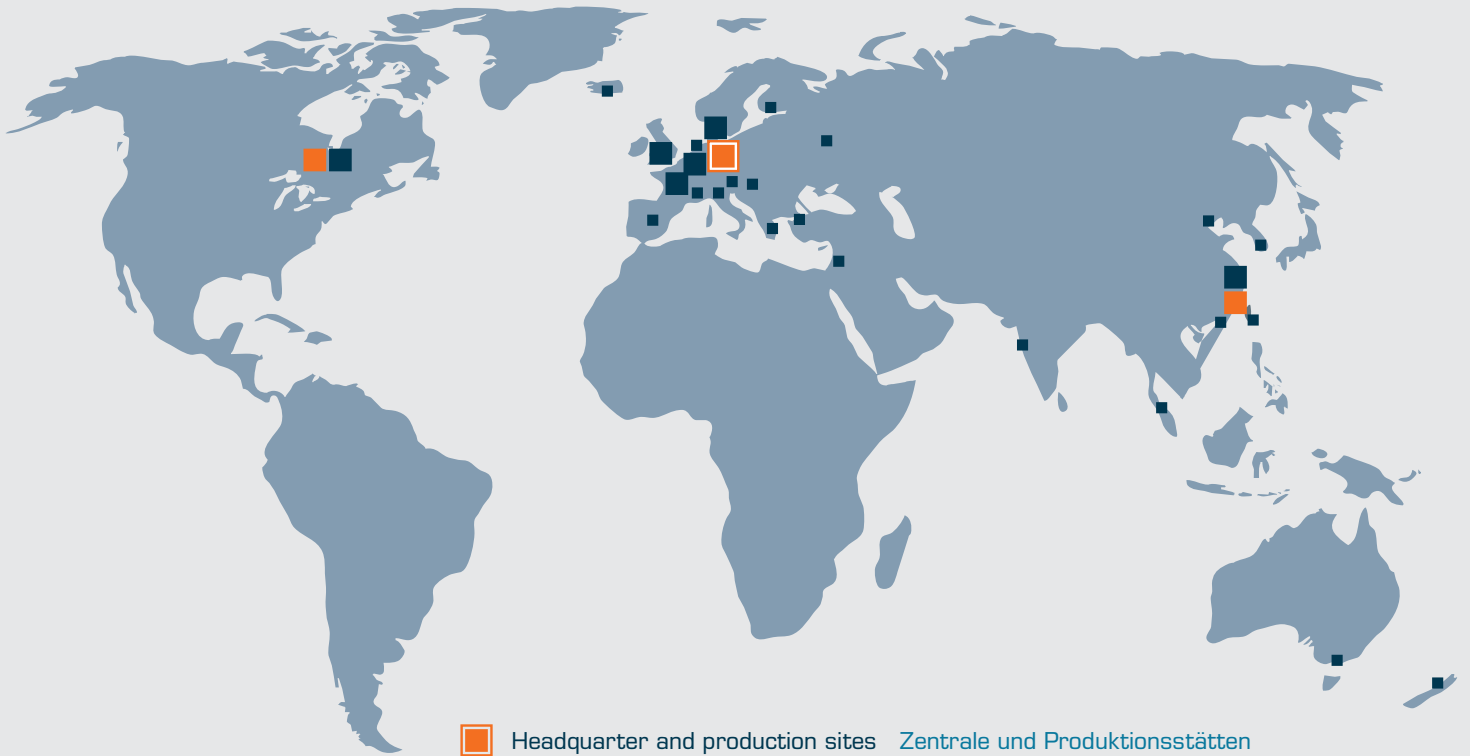


DRIVE TRANSFORMERS ANSTEUERÜBERTRAGER

Customer-specific transformers for controlling power semiconductors
Kundenspezifische Übertrager zur Ansteuerung von der Leistungshalbleiter

- Insulation voltages up to 1000 V
Isolationsspannung bis 1000 V
- Power 1 W - 10 W
Leistung 1 W - 10 W
- Small leakage inductance
Kleine Streuinduktivität

A GLOBAL COMPANY
EIN GLOBALES UNTERNEHMEN



- Headquarter and production sites Zentrale und Produktionsstätten
- Production sites Produktionsstätten
- Subsidiaries Tochterunternehmen
- International agencies Internationale Vertretungen



Production site 1



Production site 2



Production site 3

BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH
 Max-Planck-Straße 36-46 • 27283 Verden • Germany
 Phone +49 4231 678-0 • Fax +49 4231 678-177
 info@block.eu • block.eu

