

# Produkte

In unserem Tätigkeitsbereich, den elektronischen Bauelementen, konzentrieren wir uns vorwiegend auf passive und elektromechanische Komponenten. Den Schwerpunkt unseres Sortiments bilden [Kondensatoren](#) aller Art. Er wird ergänzt durch [Induktivitäten](#), [Reed-Technik Komponenten](#), [Komponenten für die Stromversorgung](#), [Printklemmen und Steckverbinder](#), [Transformatoren](#) sowie [Leistungswiderstände](#).

## Kondensatoren

Wir führen Kondensatoren von führenden Herstellern aus Europa und Asien. Die amelec Electronic GmbH ist autorisierter Distributor/Agent für CapXon, CEFEM, Ducati, Faco, Hydra, ICAR, ICEL, Itecond, Kendeil, Meco, Ortea und ZEZ Silko. Zudem führen wir Kondensatoren oder Ersatzprodukte der Hersteller CELEM, Comar, Electronic Concepts, HJC, ICW, ITALFARAD, JB Capacitors, MIFLEX, SÜKO, Universe Condenser und.

Wir bieten unterschiedlichste Kondensatoren, in verschiedenen Technologien, zur Lösung unterschiedlichster Probleme. Egal ob zum Starten oder Betrieb von Motoren, Kompensieren, Filtern oder zum Speichern von Energie - wir haben die verschiedensten Kondensatoren im Angebot. Angefangen bei Elektrolyt- und Film-Folien-Kondensator bis hin zu Ex-Kondensatoren und X2-Störschutz-Kondensatoren finden Sie das passende in unserem Programm.

- [Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren](#)
- [Aluminium-Polymer-Kondensatoren](#)
- [Anlauf- \(für Motoren\)](#)
- [Betriebs-Kondensatoren \(für Motoren\)](#)
- [Blindstrom-Kompensations-Kondensatoren](#)
- [Chip-Kondensatoren](#)
- [DC-BUS-Kondensatoren](#)
- [DC-LINK-Kondensatoren](#)
- [Elektrolyt-Kondensatoren \(Elkos\)](#)
- [Elektrolyt Long Life-Kondensatoren](#)
- [Ex-Kondensatoren](#)
- [Film-Kondensatoren](#)
- [Filter-Kondensatoren](#)
- [GTO-SNUBBER-Kondensatoren](#)
- [Hybrid-Kondensatoren](#)
- [IGBT-Schutz-Kondensatoren](#)
- [Keramik-Kondensatoren](#)
- [Kompensations-Kondensatoren](#)
- [Lampen-Kondensatoren](#)
- [Leistungs-Kondensatoren](#)
- [Leuchtstoff-Lampen-Kondensatoren](#)
- [Mica-Kondensatoren](#)
- [Motor](#)
- [Motor-Start](#)
- [Polyester-Film-Kondensatoren](#)
- [Polymer-Kondensatoren](#)
- [Polypropylen-Film-Kondensatoren](#)
- [SMD-Kondensatoren](#)
- [SNAP-IN-Kondensatoren](#)
- [SNUBBER-Kondensatoren](#)
- [Störschutz-Kondensatoren](#)
- [Switching-Kondensatoren](#)
- [X2-Kondensatoren](#)
- [Wassergekühlte Kondensatoren](#)
- [Zwischenkreis-Kondensatoren](#)

Wir sind auch in der Lage, Ihnen bei der Beschaffung von Kondensatoren, welche nicht in unserem Programm sind, zu helfen.

## Induktivitäten

Wir führen seit 2019 Wickelgüter und Transformatoren der Firma HAHN in unserem Programm. Seit 1969 setzt die Firma HAHN auf höchste Produktqualität und Dienstleistungsbereitschaft im Interesse der Kunden. Die Expansion verlief dynamisch und solide. Es wurde kontinuierlich in den Ausbau der Fertigung investiert, um immer höhere Qualität zu erzielen und den Freiraum für Neuentwicklungen zu schaffen. Heute arbeiten cirka 650 Mitarbeiter für eine internationale Kundschaft aus vielen Branchen. Unter dem Grundsatz "Leistung, die Vertrauen schafft" sind HAHN-Transformatoren in aller Welt bekannt geworden. Das HAHN Portfolio umfasst:

- [CMC Common Mode Chokes](#)
- [Drosseln](#)
- [Einphasen-Transformatoren](#)
- [Flachtransformatoren](#)
- [Induktive Bauelemente](#)
- [Klein-Transformatoren](#)
- [Leiterplatten-Transformatoren](#)
- [Netz-Transformatoren](#)
- [Sicherheits-Transformatoren](#)
- Spezial-Transformatoren
- [Spulen](#)
- Sonderanfertigungen von Spulen und Transformatoren
- Steuer-Transformatoren
- Trenn-Transformatoren
- [Übertrager](#)
- Zündübertrager und elektronische Zündeinrichtungen

## Reed-Technik

Wir führen seit 2018 Reed-Schalter und -Sensoren des Herstellers PIC in unserem Sortiment. Reed-Schalter und -Kontakte sind ideal für Anwendungen, bei welchen ein niedriger Kontaktwiderstand, geringe Kapazität und hohe Isolation sowie eine lange Lebensdauer gefragt sind. Weitere Vorzüge der Reed-Technik ist die hermetisch dichte Konstruktion und sehr gute HF-Eigenschaften. Lieferbar sind zudem Sonderausführungen mit elektrostatischem Schirm zwischen Kontakt und Spule, mit komplett vergossenem Gehäuse, magnetischem Schirm usw.

- [E-Bike-Sensoren](#)
- [Hall-Sensoren](#)
- [Magnete](#)
- [Reed-Schalter](#)
- [Mikro-Reed-Schalter](#)
- [Standard-Reed-Schalter](#)
- [Leistungs-Reed-Schalter](#)
- [Spezial-Reed-Schalter](#)
- [Reed-Schalter SMD](#)
- [Reed-Ketten](#)
- [Reed-Sensoren](#)
- [Reed-Sensoren Snap-Fit](#)
- [Reed-Sensoren Press-Fit](#)
- [Reed-Sensoren im Flachgehäuse](#)
- [Reed-Sensoren bedrahtet](#)
- [Reed-Sensoren im Zylindergehäuse](#)
- [Reed-Sensoren im Gewindegehäuse](#)
- [Reed-Levelsensoren](#)
- [Schwimmer](#)

Kundenspezifische Produkte sind problemlos lieferbar. Sie benötigen eine individuelle Kabelkonfektionierung oder spezielle Stecker? Sondergehäuse, angepasste Level-Sensoren oder PCB-Assemblies? Wir helfen Ihnen gerne.

## Energie - Komponenten für die Energieversorgung

Mit den Vertretungen der Hersteller HAHN, ENEDO und ORTEA, führen wir ein spannendes Portfolio an Komponenten für die Energieversorgung. Während sich ENEDO auf die eigentliche Stromversorgung fokussiert, also auf Netzteile, Ladegeräte und DC/DC-Wandler, ist ORTEA der Spezialist für saubere Spannung:

- AC/DC-Netzteile
- Batterie-Ladegeräte
- DC/DC-Konverter
- LV Leistungsfaktor Korrektursysteme
- SAG Kompensatoren
- Spannungseinbruch-Überbrückungssysteme
- Spannungs-Konstanthalter

## Verbindungs-Technik

Wir bieten mit MORSETTITALIA ein komplettes Steckverbinder-Programm für die Industrie-Elektronik an. Lieferbar sind 2 - 24 polige und/oder 2 und 3 polige, anreihbare oder steckbare Klemmen im Kunststoff-Gehäuse. Die Klemmen werden in Gehäusen aus grünem, selbstlöschendem Polyamid (V0-UL94) in den Rastermassen 3.5 / 3.81 / 5.0 / 5.08 / 7.5 / 10.0 und 10.16 mm angeboten.

Die Nenn-Betriebsspannungen betragen 250 oder 450 VAC für die Printklemmen und 400 VAC für die Steckklemmen (EUROPLUGS). Die maximalen Strombelastungen betragen für die Printklemmen 10 oder 15 A, bei Drahtquerschnitten von 1.5 oder 2.5mm<sup>2</sup> und 8 bis 16 A, bei Drahtquerschnitten von 0.5 - 2.5mm<sup>2</sup> für die Steckklemmen.

Die Klemmkörper bestehen aus verzinnem Messing (Printklemmen) oder vernickelter Bronze mit einer verzinnten M3-Schraube (Steckklemmen). Weitere Serien sind die beschrift- und anreihbaren 2 - 3 poligen Printklemmen, welche ohne Rastermass-Verlust angebaut werden können. Stiftwannen für die Steckklemmen werden mit oder ohne Seitenwände angeboten. Die Lötstifte aus vernickeltem Messing sind gerade oder 90° abgewinkelt lieferbar.

- [Printklemmen](#)
- [Euro-Plugs](#)
- [Steckverbinder](#)

## Widerstände

Die Hauptanwendungsgebiete unserer Widerstände liegen im Bereich der Leistungselektronik. Und dort, nebst vielen anderen, hauptsächlich im Bereich der Energieverteilung. FAIRFIELD Widerstände werden im Leistungsbereich von 15 Watt bis 120 Kilowatt offeriert.

Vom hermetisch verschlossenen Widerstand mit Alu-Kühlkörper, über Widerstände im Stahlröhrengehäuse bis zum drahtgewickelten und zementierten Widerstand auf einem Keramik-Träger, reicht das umfangreiche Portfolio unseres Herstellers. Flüssigkeitsgekühlte Widerstände sowie Widerstände in luftgekühlten Metallgehäusen runden das Programm ab.

- [Anlass-Widerstände](#)
- [Belastungs-Widerstände](#)
- [Brems-Widerstände](#)
- [Entlade-Widerstände](#)
- [Filter-Widerstände](#)
- [Glasierte Draht-Widerstände](#)
- [Heiz-Widerstände](#)
- [Zementierte Draht-Widerstände](#)