

## // Verkaufsprogramm

[www.amelec.ch](http://www.amelec.ch)

Findet Lösungen!

---

## Wir finden Lösungen!

Unsere Mitarbeiter setzen ihr Wissen, ihre Fachkompetenz, ihre langjährige Erfahrung und ihr Engagement für unsere Kunden ein. Starke und langjährige Partnerschaften sowie ein breites Netzwerk unterstützen uns bei der Lösungsfindung.

---

## Findet Lösungen!

# Inhalt

- 04** **Wir über uns**  
Unsere Erfahrung und Kompetenz - Ihr Vorteil
- 05** **Lieferanten**  
Langjährige Partnerschaften mit namhaften Herstellern aus Europa und Asien
- 07** **Knowhow für Ihre Branche**  
Wir kennen die Bedürfnisse Ihrer Branche
- 08** **Kondensatoren**  
Elektrolyt-Kondensatoren, Film-/Folien-Kondensatoren
- 10** **Wickelgüter**  
Induktivitäten, Wickelgüter, Transformatoren
- 11** **Reed-Technik**  
Reed-Schalter, SMD Reed-Schalter, Reed-Sensoren
- 12** **Widerstände**  
Leistungs-Widerstände
- 13** **Elektromechanische Bauelemente**  
Steckverbinder
- 14** **Komponenten für die Stromversorgung**  
AC-DC-Netzteile, DC/DC-Konverter, Batterieladegeräte, Spannungskonstanthalter, SAG Kompressoren
- 15** **Serviceleistungen**  
Konfektionierung, Kundenspezifische Produkte

Für Vollständigkeit und Richtigkeit aller Angaben übernimmt der Herausgeber keine Haftung. Vervielfältigung, Nachdruck und Speicherung (auch auszugsweise) nur mit Genehmigung des Herausgebers.

# Wir über uns

## Unsere Erfahrung und Kompetenz - Ihr Vorteil

### Zahlen

- 1990 in Höri (ZH) gegründetes, unabhängiges Familienunternehmen
- > 1 Mio. Bauteile ab Lager
- > 1500 Kunden
- > 25 Lieferanten

### Fakten

- Unabhängiges Unternehmen
- Inhabergeführt
- Autorisierte Handelsvertretung und/oder Distributor von namhaften Herstellern aus Europa und Asien
- Eigenes Pufferlager für Kunden

### Qualitätsbewusstsein

In jedem Detail unserer Arbeit steckt unsere Erfahrung, die Kompetenz des Teams und unser Anspruch an Qualität.

### Fachkompetenz

Technische Kompetenz und hohe Qualitätsansprüche beginnen in unserem Haus und setzen sich bei unseren Lieferanten und den von ihnen gelieferten Bauteilen fort. Unsere Produkt-Spezialisten beraten Sie persönlich, auf Wunsch auch vor Ort. Wir legen grossen Wert auf langfristige und partnerschaftliche Kundenbeziehungen und können stolz auf etliche Kunden verweisen, welche seit Gründung unserer Firma, im Jahre 1990, auf unsere Dienstleistungen vertrauen.

- Wir kennen unsere Lieferanten zum Teil seit mehr als 30 Jahren
- Alle Mitarbeiter haben Ausbildungen im technischen Bereich absolviert

- Unsere Mitarbeiter "leben" passive Bauelemente; alle Mitarbeiter arbeiten seit  $\pm$  20 Jahren in der Elektronik-/Elektrotechnik-Branche
- Regelmässige interne und externe Produktschulungen und externe Weiterbildungen für alle Mitarbeiter

### Zuverlässigkeit

- Sämtliche Lieferanten sind ISO9001 zertifiziert und fertigen nach RoHS (I/II/III), Reach und aktuellen sozialen Standards
- Lieferant CapXon: AEC-Q200 / JIS C 5101 / GB/T5993 / Sony Green Certified
- Lieferant ZEZ Silko: IRIS Zertifiziert
- Bestellungen vor 15.30 Uhr werden am nächsten Tag ausgeliefert (CH/LI)



# Lieferanten

Langjährige Partnerschaften mit namhaften Herstellern aus Europa und Asien



Mit unseren Lieferanten pflegen wir eine partnerschaftliche und langjährige Zusammenarbeit. Alle Vertragslieferanten sind Spezialisten und marktbekannte Größen ihres Fachbereiches. Sie kennen die Qualitätsansprüche, welche wir im Sinne unserer Kunden an sie stellen.

# Knowhow für Ihre Branche

Wir kennen die Bedürfnisse Ihrer Branche

## Kundennähe, von der Sie profitieren können!

Erfolg kann nur durch eine konsequente Orientierung am Kunden nachhaltig gesichert werden. Darum ist uns die Nähe zu unseren Kunden und Partnern ausserordentlich wichtig. Dank langjährigen Geschäftsbeziehungen kennen wir die Bedürfnisse unserer Kunden ganz genau. Darauf abgestützt bieten wir Ihnen innovative und attraktive Produkte sowie Lösungen aus unserem umfangreichen Sortiment. Wir beraten Sie gerne persönlich vor Ort oder kompetent am Telefon und per E-Mail.

---

### Weisse Ware



---

### Bahn-Technik



---

### Industrie-Technik



---

### HiFi-Technik



---

## Beleuchtungs-Technik



---

## Energie-Technik



---

## Medizinal-Technik



---

## Gebäude-Technik



---

## Raumfahrt



# Kondensatoren

## Elektrolyt-Kondensatoren

### Lieferanten:



### Lieferprogramm

Audio-Kondensatoren	4 - 100 VDC	0.1 - 47000 $\mu$ F	
Chip-/SMD-Kondensatoren	2.5 - 450 VDC	0.1 - 6800 $\mu$ F	$\geq$ 2000 Std.
Polymer-Kondensatoren	2.5 - 200 VDC	8.2 - 3500 $\mu$ F	$\geq$ 2000 Std.
Hybrid-Polymer-Kondensatoren	16 - 200 VDC	8.2 - 1500 $\mu$ F	$\geq$ 3000 Std.
MLPC Multilayer Polymer Elkos	2.5 - 25 VDC	10 - 470 $\mu$ F	$\geq$ 2000 Std.
Elkos mit Schraubanschluss	10 - 650 VDC	100 $\mu$ F - 1.5 F	$\geq$ 10000 Std.
Elkos Long Life	2.5 - 600 VDC	0.1 - 1.5 F	$\geq$ 20000 Std.
Elkos nicht polarisiert	6.3 - 250 VDC	0.1 - 4700 $\mu$ F	$\geq$ 2000 Std.
Elkos radial	2.5 - 630 VDC	0.1 - 100000 $\mu$ F	$\geq$ 20000 Std.
Elkos "Photoflash"	330 - 360 VDC	150 - 1500 $\mu$ F	$\geq$ 5000 Ausl.
Elkos Snap-In	6.3 - 630 VDC	22 - 100000 $\mu$ F	$\geq$ 20000 Std.
Modulare Elkos	500 - 1200 VDC	2500 - 15000 $\mu$ F	$\geq$ 15000 Std.
Axiale Elkos	6.3 - 450 VDC	1 - 4700 $\mu$ F	
Motor-Start-Kondensatoren	110 - 330 VAC	25 - 1200 $\mu$ F	
Supercaps	2.5 - 5.5 VDC	0.1 $\mu$ F - 3000 F	

Temperaturbereiche von - 55 bis + 150 °C lieferbar





# Kondensatoren

## Film-/Folien-Kondensatoren



### Lieferprogramm

Anlass-Kondensatoren	110 - 330 VAC	20 - 1500 $\mu$ F	$\geq$ 500000 Schalt.
Dämpfungs-Kondensatoren	450 - 2400 VAC 700 - 3400 VDC	0.68 - 47 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
DC-BUS- / DC-LINK-Kondensatoren	370 - 6800 VDC	0.47 - 10500 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
EX-Kondensatoren	280 - 470 VAC	1 - 55 $\mu$ F	$\geq$ 30000 Std.
Filter-Kondensatoren	160 - 850 VAC	0.0068 - 270 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
	63 - 3000 VDC	0.0068 - 125 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
GTO-Snubber-Kondensatoren	250 - 3000 VDC	0.0022 - 25 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
Hochtemperatur-Kondensatoren	5000 - 10000 VDC	0.5 - 20 $\mu$ F	-50 / +150°C
IGBT-Schutz-Kondensatoren	370 - 3000 VDC	0.047 - 100 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
Keramik-Kondensatoren axial	6.3 - 500 VDC	6 pF - 0.1 $\mu$ F	
Keramik-Kondensatoren Multilayer	25 - 100 VDC	1 pF - 14.7 $\mu$ F	
Keramik-Kondensatoren Scheibe	16 - 2000 VDC	6 pF - 0.1 $\mu$ F	
	1000 - 15000 VAC	6 pF - 0.1 $\mu$ F	
Kompensations-Kondens. 1-Phase	250 - 500 VAC	1 - 60 $\mu$ F	$\geq$ 30000 Std.
	3-Phasen	230 - 800 VAC	1 - 50 kVAr
Leistungs-Kondensatoren	250 - 2000 VAC	0.68 - 600 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
	250 - 3000 VDC	0.0022 - 400 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
Motor-Betriebs-Kondensatoren	160 - 600 VAC	0.1 - 200 $\mu$ F	$\geq$ 30000 Std.
Störschutz-Kondensatoren X2	275 - 315 VAC	0.0047 - 10.0 $\mu$ F	$\geq$ 30000 Std.
Switching-Kondensatoren	100 - 3000 VDC	0.0068 - 100 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
	60 - 750 VAC	0.0068 - 100 $\mu$ F	$\geq$ 100000 Std.
Tantal Kondensatoren	2.5 - 500 VDC	0.47 - 200000 $\mu$ F	

# Wickelgüter

Induktivitäten, Transformatoren, Zündübertrager

Lieferanten:



OLE WOLFF

## Lieferprogramm

Common Mode Chokes	1 mH - 82 mH	0.28 - 13.5 A
Leistungs-Induktivitäten SMD geschirmt	0.047 $\mu$ H - 4.7 mH	0.004 - 48 A
Leistungs-Induktivitäten SMD ungeschirmt	0.047 $\mu$ H - 4.7 mH	0.004 - 48 A
Leistungs-Induktivitäten SMD Hochstrom	0.047 $\mu$ H - 4.7 mH	0.004 - 48 A
Drosseln & Spulen	0.047 $\mu$ H - 4.7 mH	0.004 - 48 A
PFC Drosselspulen aktiv	50 $\mu$ H - 1.000 $\mu$ H	1.5 - 16.5 A
PFC Drosselspulen passiv	1 mH - 20 mH	1.3 - 8.7 A
Print-Transformatoren Standard	0.35 - 200 VA	
Print-Transformatoren Flachgehäuse	1 - 60 VA	
Transformatoren RAST 5	10 - 120 VA	
Zündübertrager & Zündeinrichtungen		

Kundenspezifische Lösungen, Sonderspulen, Luftspulen, Polspulen etc. sind ebenfalls möglich.



# Reed-Technik

Reed-Kontakte, Reed-Sensoren, magnetische Sensoren, Betätigungsmagnete

Lieferanten:



## Lieferprogramm

Reed-Kontakte	im Glaskörper; Schaltleistung 3 - 200 W
Reed-Schalter	Schliesser, Öffner, Wechslerkontakt, bistabiler Schalter
Reed-Sensoren	Snap-Fit, Flachgehäuse, Bedrahtet, Zylindergehäuse, Gewindegehäuse, Press-Fit
Level-Sensoren	Schliesser und Öffner, für Lebensmittelkontakt geeignet
Hall-Sensoren	Flachgehäuse, Gewindegehäuse, Flanschmontiert
Betätigungsmagnete	



# Widerstände

## Leistungs-Widerstände

Lieferanten:



### Lieferprogramm

Brems-Widerstände	50 W - 3 kW	Alu/Keramik; nicht induktiv
Leistungs-Widerstände	50 W - 3.2 kW	glasiert, zementiert, Draht
Leistungs-Widerstände Baugruppen	8 W - 7.2 kW	
Shunt	1 - 15 kA	



# Elektromechanische Bauelemente

## Steckverbinder

Lieferanten:



### Lieferprogramm

Printklemmen	2 - 24 Pole; Raster 5 und 10 mm
Printklemmen anreihbar, M3 Schraube	1, 2, 3, 4, 8 Pole; Raster 5/7.5 und 10 mm
Printklemmen anreihbar, schraubenlos	2/3 Pole; Raster 3.5 - 9.25 mm
Euro-Plug; Plug-In-Steckverbinder	2 - 24 Pole; Raster 3.5 - 10.16 mm



# Komponenten für die Stromversorgung

Netzteile, Konverter, Spannungskonstanthalter, SAG Kompensatoren und vieles mehr

Lieferanten:

**Enedo**

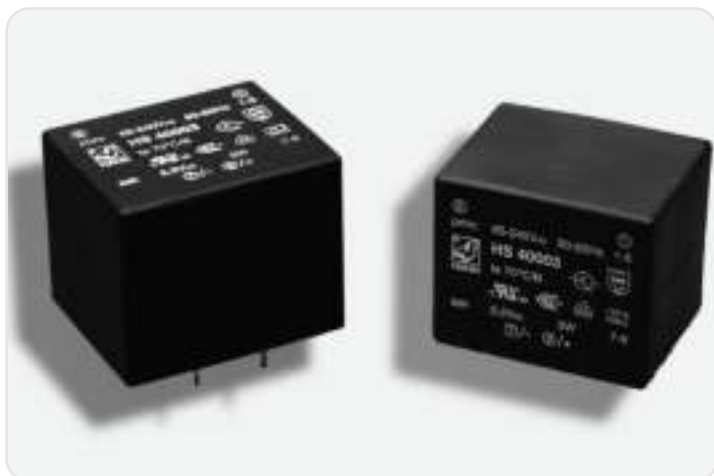


**POWERNET**

**ORTEA**  
NEXT  
POWER QUALITY

## Lieferprogramm

AC-DC-Netzteile	60 - 250 W
DC/DC-Konverter	100W - 5 kW
Batterieladegeräte	24, 35 und 48 V
Schaltnetzteilübertrager	5 - 16 W
Elektromechanische Spannungskonstanthalter	0.3 - 6000 kVA
Statische Spannungskonstanthalter	4 - 4000 kVA
SAG Kompensatoren	200 - 2500 kVA
ENERSOLVE Energiesparsysteme	bis 15% Energieeinsparung



# Serviceleistungen

## Konfektionierung, Kundenspezifische Anpassungen

Manchmal erfordern Projekte besondere Lösungen, welche über eine reine Materiallieferung hinausgehen. Bei uns erhalten Sie zusätzliche Serviceleistungen – für Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

### Konfektionierung

- Konfektionierung von Kabeln & Steckern
- Anpassung von Kabellängen und Abmanteln
- Ausmessen von Kapazitäten, Widerständen etc.
- Auftragsbezogene Kommissionierung
- Einzelverpackung, Etikettierung

### Geräteprüfung

- Geräteprüfungen nach SNR 462638 in unserer Werkstatt oder bei vor Ort

### Kundenspezifische Anpassungen Reed-Technik

- Sensorik + Kabelkonfektionierung: nach Ihren Anforderungen, inklusive Lösungen mit RAST-Steckverbindern
- Modifizierte Reedschalter nach Ihren Bedürfnissen: beschneiden, biegen oder bistabil ausführen ab Werk!
- Die PIC eigene Kunststoffspritzerei macht flexibel für Sondergehäuse, Snap-fit-Lösungen und Einlegeteile
- Leiterplatten-Bestückung: Reedschalter und andere Komponenten erhalten Sie gerne als komplett bestückte Leiterplatte inklusive Leitung und Stecker
- Individuelle Levelsensoren

### Kundenspezifische Wickelgüter

Mit anwenderorientierten Wickelgütern hat HAHN sich im Markt als zuverlässiger Partner etabliert. HAHN hat die Möglichkeit verschiedene Typen von kundenspezifischen Wickelgütern zu fertigen. Für jede mögliche Anwendung entwickelt Hahn gemeinsam mit Ihnen die Lösung ihres Problems. Die bekannt hohe Qualität und Dienstleistungsbereitschaft trägt mit zu ihrem Erfolg bei.

Das HAHN Geheimnis liegt im Einsatz optimierter Komponenten und der konsequenten Nutzung der Möglichkeiten modernster High-tech-Fertigung. So werden durch langjährige, enge Zusammenarbeit mit Vorlieferanten und der flexiblen Fertigung Sonderbauteile in bester Qualität produziert. Die erfahrenen HAHN-Entwickler und der HAHN eigene Sonderwerkzeugbau stehen für schnelle und wirtschaftliche Lösungen aus dem Hause HAHN.

Ob kleinere Stückzahlen oder große Serien – das hochflexible Fertigungskonzept mit weitestgehend automatisierten Anlagen macht es möglich, nahezu jede individuelle Kunden-Anforderung zu erfüllen und technisch umzusetzen.

### Wir stehen für Auskünfte gerne zur Verfügung



Telefon: 044 862 00 62

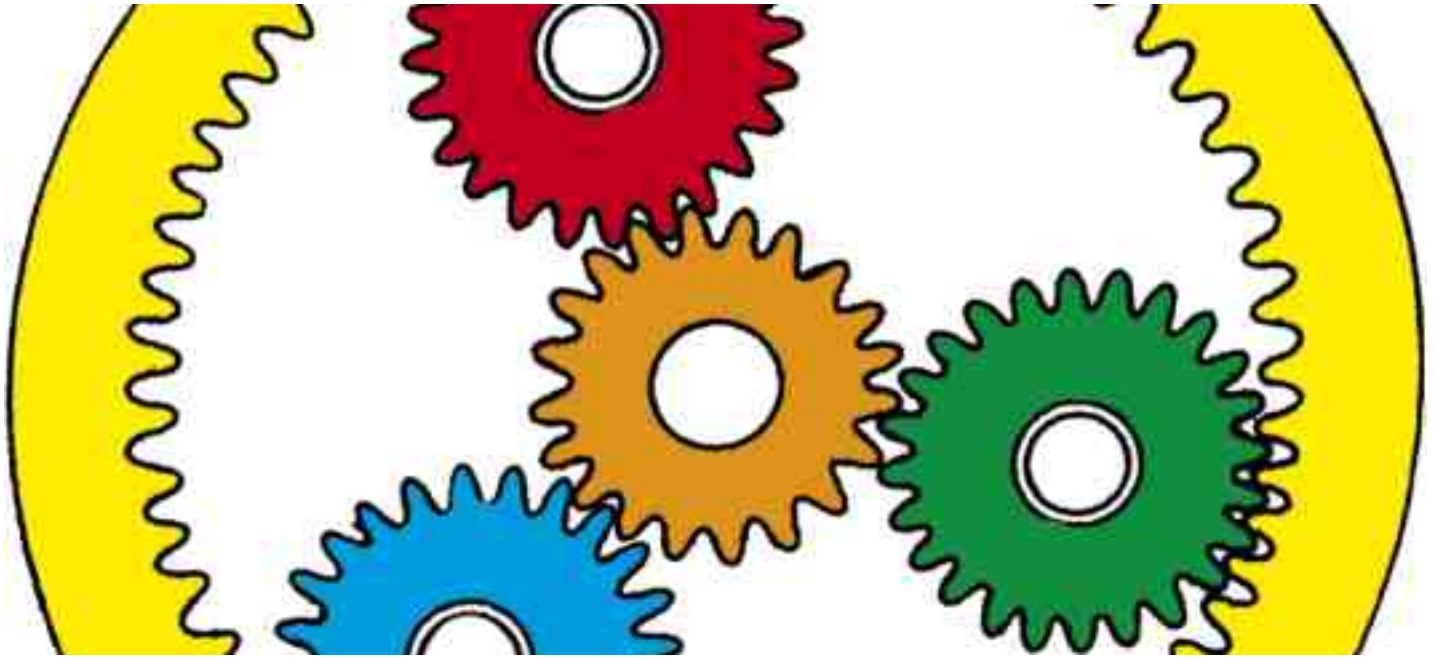
Telefax: 044 862 00 63



E-Mail: [info@amelec.ch](mailto:info@amelec.ch)

Home: [www.amelec.ch](http://www.amelec.ch)

Shop: [shop.amelec.ch](http://shop.amelec.ch)



### **Selbstständigkeit**

Wir sind ein, seit 1990 im Markt erfolgreiches, unabhängiges Familienunternehmen und autorisierter Grosshändler von namhaften Herstellern aus Europa und Asien in der Schweiz.

### **Zuverlässigkeit**

Lager-Bestellungen, welche bis 15 Uhr bei uns eintreffen, werden bereits am nächsten Tag durch unsere Logistik-Partner ausgeliefert.

Sämtliche Lieferanten sind ISO 9001 zertifiziert und liefern eine konstant hohe Qualität. Nicht umsonst sind wir Zulieferer von Branchen, in welchen die Zuverlässigkeit und die Langlebigkeit der Bauteile extrem gefordert sind, wie beispielsweise die Energie-Versorgung und -Produktion, Luft- und Raumfahrt, Medizinal-Technik, Bahn-Technik etc.

### **Qualitätsbewusstsein**

In jedem Detail unserer Arbeit steckt unsere Erfahrung, die Kompetenz des Teams und unser Anspruch an Qualität.

### **Vertrauen und Fachkompetenz**

Technische Kompetenz und hohe Qualitätsansprüche beginnen in unserem Haus und setzen sich bei unseren Lieferanten und den von ihnen gelieferten Bauteilen fort. Unsere Produkt-Spezialisten beraten Sie persönlich, auf Wunsch auch vor Ort. Wir legen grossen Wert auf langfristige und partnerschaftliche Kundenbeziehungen und können stolz auf etliche Kunden verweisen, welche seit Gründung unserer Firma, im Jahre 1990, auf unsere Dienstleistungen vertrauen.



amelec Electronic GmbH  
Brunnwiesenstrasse 6A  
8157 Dielsdorf



Tel.: 044 862 00 62  
Fax: 044 862 00 63



info@amelec.ch  
www.amelec.ch  
shop.amelec.ch