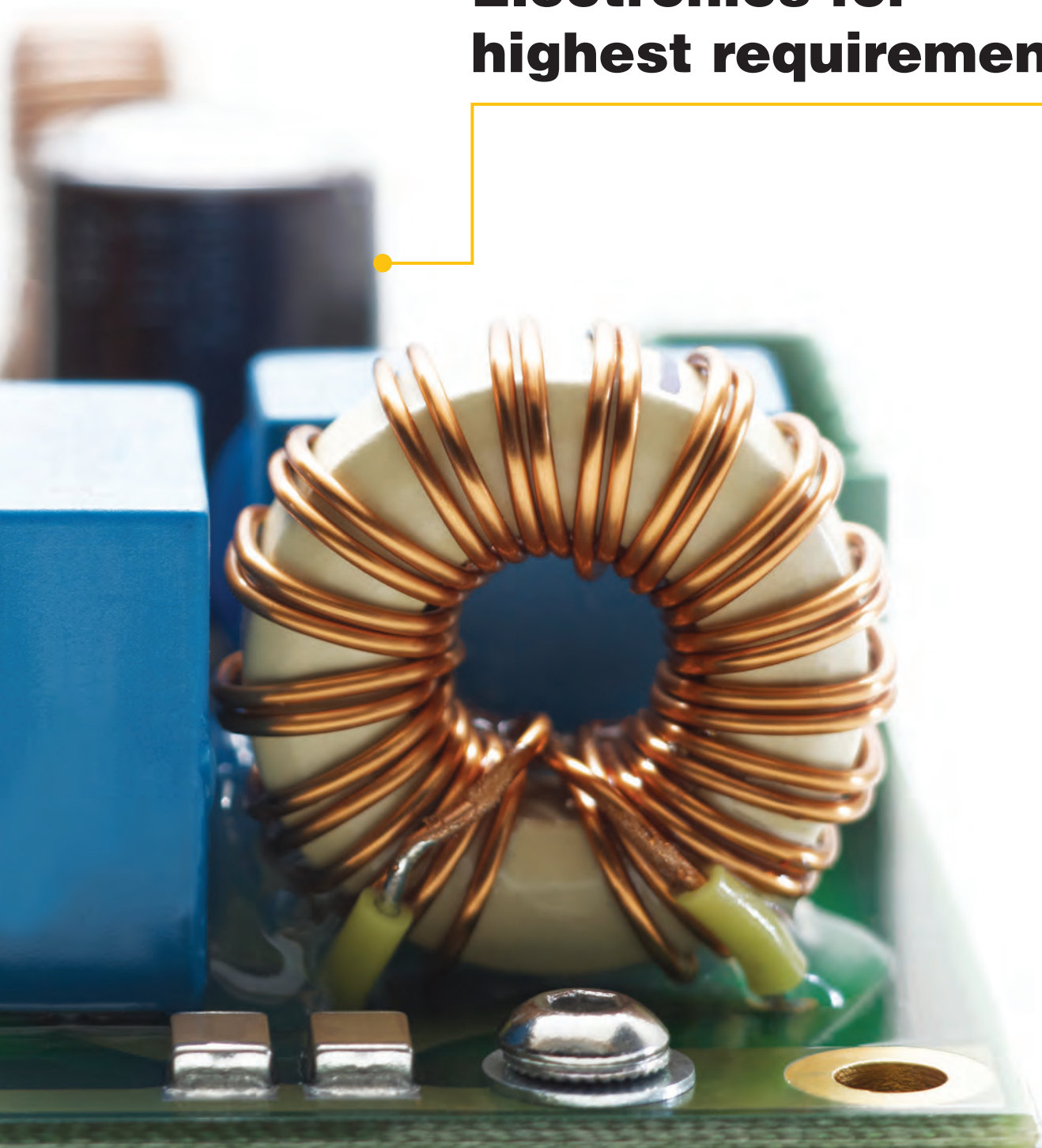


## **Electronics for highest requirements**





### STARKER PARTNER

AUTRONIC im schwäbischen Sachsenheim ist Ihr starker Partner, wenn es um leistungsfähige Elektronik in anspruchsvollen Einsatzbereichen geht. Neben über 450 Standardprodukten setzen wir unser ganzes Fachwissen ein, um kundenspezifische DC/DC-, DC/AC- und AC/DC-Lösungen zu entwickeln, die höchste Anforderungen und individuelle Vorstellungen perfekt erfüllen. Auch als Auftragsfertiger stehen wir Ihnen von der Entwicklung über die Produktion bis zur Reparatur als kompetenter Partner zur Seite. Mit den Schwestergesellschaften Emtron GmbH, Distec GmbH unter der Holding der Fortec Elektronik AG haben wir über das eigene Leistungsspektrum hinaus eine starke Konzernmutter, die im deutschsprachigen Raum einer der führenden Anbieter von Embedded Lösungen, Displays, Monitoren und Stromversorgungen ist.

### MIT QUALITÄT ZUM ERFOLG

AUTRONIC wurde im Jahr 1973 gegründet und entwickelte 1982 die ersten eigenen DC/DC-Wandler. 1993 erfolgte bereits die erste Zertifizierung nach DIN ISO 9001. Die laufenden Zertifizierungen stellen die höchste Qualität aller Produkte und Leistungen sicher. 1996 erfolgte der Aufbau einer zweiten Fertigungsstätte in Tschechien. Seit 2007 ist Autronic Teil der Fortec Gruppe und baute in den Folgejahren bis heute das Produktspektrum im Wandlerbereich systematisch aus. Permanente Investitionen in Equipment und IT sorgen für einen stets aktuellen Stand der Technik – für maximale Leistungsfähigkeit und hervorragende Produktqualität.

### WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

Um unsere unternehmerische Verantwortung gegenüber Gesellschaft und Umwelt zu erfüllen, verpflichten wir uns, nach den Kriterien des Code of Conduct zu handeln. In diesem Leitfaden sind Richtlinien zu Arbeitsbedingungen, Sozial- und Umweltverträglichkeit, Transparenz in allen Bereichen, zu vertrauensvoller Zusammenarbeit und positiv zugewandtem Dialog exakt definiert.

### STRONG PARTNER

Autronic, based in the Swabian town of Sachsenheim, is your competent and reliable partner when it comes to high-performance electronics in challenging areas of application. In addition to over 450 standard products, we apply our entire knowledge to develop customer-specific DC/DC, DC/AC and AC/DC solutions, which perfectly fulfil the highest requirements and individual expectations. You can also rely on us to provide a competent service as a contract manufacturer – from development to production and subsequent repairs.

With the sister companies Emtron GmbH, Distec GmbH under the holding company of Fortec Elektronik AG beyond our own range of products and services, we have a strong parent company, which is one of the leading companies in the German speaking area and the leading provider of embedded solutions, displays, monitors and power supplies.

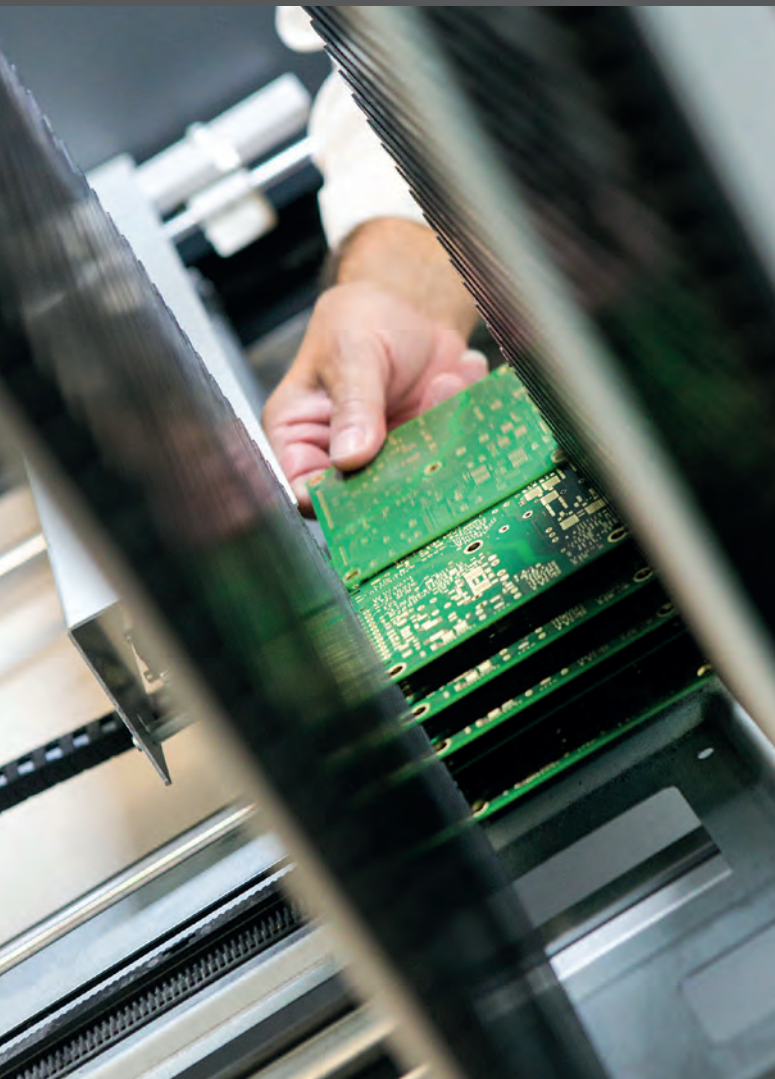
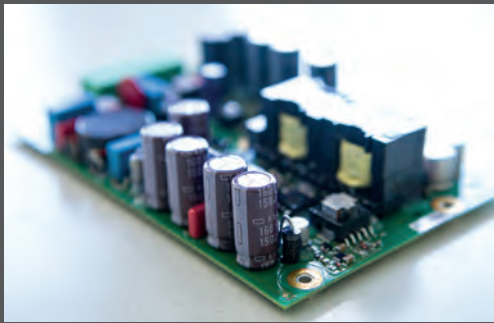
### QUALITY LEADS TO SUCCESS

Autronic was founded in 1973 and developed its first own DC/DC converter in 1982. Certification according to DIN ISO 9001 followed in 1993. The current certifications guarantee the highest quality for all products and services. 1996 saw the creation of a second manufacturing plant in the Czech Republic. Since 2007, Autronic has been part of the Fortec group and, in the years that followed, has systematically expanded its converter product range. Continuous investment in equipment and IT ensures technology remains state-of-the-art – for maximum efficiency and outstanding product quality.

### WE TAKE ON RESPONSIBILITY

In order to fulfil our corporate responsibility with respect to society and the environment, we commit to act according to the Code of Conduct. This contains guidelines on working conditions, social and environmental compatibility and transparency in all areas, faithful cooperation and positive dialogue.





## STARKE LEISTUNG FÜR ANSPRUCHSVOLLE KUNDEN

### DC/DC-WANDLER

Im Standardprogramm führen wir über 450 DC/DC-Wandler im Leistungsbereich von 3 W bis zu 350 W für die Bahntechnik und andere Applikationen in rauen Umgebungen, wie z. B. Transportation, autarke Stromversorgungen für Brennstoffzellentechnik oder Flurförderfahrzeuge. Dem Kunden stehen von der Leiterplattenmontage über die Wandmontage bis hin zum 19"-Einschub eine Vielzahl von Montagemöglichkeiten zur Verfügung. Die Besonderheit der Wandler sind die zahlreichen Features, eine extrem robuste Ausführung, sowie die Integration der EMV-Filterung in sehr kompakter Bauform. Besonders einzigartig ist bei vielen DC/DC-Wandler der ultra-weite Eingang von 9/14,4 V bis 154 V mit hohem Wirkungsgrad. Beim Design-In unserer Produktlinien unterstützen wir Sie kompetent durch unsere Entwicklungsabteilung.

Neben dem tiefen Sortiment an Autronic-eigenen Produkte haben wir Zugriff auf eine breite Auswahl an Stromversorgungen (AC/DC und DC/DC) namhafter Hersteller aus dem asiatischen Raum, wie z. B. Cincon, Cosel, Meanwell, Artesyn und viele weitere Hersteller.

### SONDERWANDLER

Wir bieten Modifikationsentwicklungen auf Basis bestehender Wandler-Lösungen oder komplette kundenspezifische Neuentwicklungen in enger Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber. Maßgeschneiderte DC/DC-, AC/DC und DC/AC-Lösungen bis 500 W sind unsere Stärke. Neben der Modifikationsentwicklung bieten wir als Value-Add Lösungen die Montage bestehender Stromversorgungen in Kundengehäuse, montieren Stecker, Kabel und bieten weitere Dienstleistungen an, so dass der Kunde mit geringem Aufwand unsere Produkte in Betrieb nehmen kann.

### AUFTRAGSFERTIGUNG

Als kompetenter Partner bieten wir einen Full-Service, der alle Schritte der kompletten Wertschöpfungskette von der Entwicklung, über den Einkauf, die Produktion, die Montage und Prüfung bis zur Qualitätssicherung umfasst. Zu unseren langjährigen und zufriedenen Kunden zählen namhafte Hersteller aus den Bereichen Automatisierung, Industrie, Maschinenbau, Automobil, Kunststoffverarbeitung sowie Mess- und Umwelttechnik.

Und alle haben eines gemeinsam: Sie erwarten Qualität und guten Service.

## STRONG PERFORMANCE FOR CUSTOMERS WITH HIGH EXPECTATIONS

### DC/DC-CONVERTER

In our standard program we offer over 450 DC-DC Converters in the output range of 3 to 350 W for railway technology and other applications in rugged environmental conditions, such as for industrial trucks, forklifts, autonomous power supplies (fuel cell technology) or transportation. Customers have access to a variety of assembly possibilities regarding the circuit board assembly, wall mounting and including the 19" rack. What makes the converters so special are the special features, an extremely robust design as well as the integration of a very compact EMV filter. What is particularly unique is the ultra-wide input of 9/14.4 to 154 VDC. In addition to the wide range of Autronic's own products, we have access to a wide selection of power supplies (AC/DC and DC/DC) from well-known manufacturers in the Asian region, such as Cincon, Cosel, Meanwell, Artesyn and many other manufacturers.

### SPECIAL CONVERTERS

We offer modification developments based on existing converters, value-added-solutions or a completely new customer-specific solutions. Our strength lies in producing made-to-measure DC/DC, AC/DC and DC/AC solutions up to 500 W. In addition to the modification development, we offer value-added solutions of existing power supplies into customer housings, assemble plugs, cables and offer further services, so that the customer can use our products with little efforts.

### CONTRACT MANUFACTURING

As a contract manufacturer, we offer a full service incorporating all the steps in the value added chain – from development to purchase, production, assembly and testing, right up to quality management. Among our long-standing and satisfied customers are notable manufacturers from the areas of automation, industry, mechanical engineering, car manufacturing, polymer processing as well as measurement and environmental engineering. And they all have one thing in common: They expect quality and good service.



### FOKUS PRODUKTION

- CAD-Arbeitsplätze
- Schablonendruckautomat
- SMD-Bestückungsautomaten
- Dampfphasenlötanlage
- Doppelwellenlötanlage
- THT-Bestückungsplätze
- Vergussanlagen
- Tauch-Lackieranlage
- Sichtprüfplätze (MOI, AOI, Röntgen)
- Prüfplätze (manuell, ATE, kundenspezifische Aufbauten)
- Temperaturschränke für Burn-In

### FOKUS ENTWICKLUNG

- Eingangsspannungen: 5 bis 200 VDC und 95 bis 265 VAC
- Ausgangsspannungen: bis 120 V
- Leistung: 500 W
- Leiterplattenmontage, Chassis- und DIN Rail Montage, Euro-rack size 19"
- Hohe Isolationsfestigkeit
- Temperaturbereich: -50 bis + 105 °C
- Wirkungsgrad: bis 96 %
- Hohe Leistungsdichte
- Abnahmen nach gängigen Zulassungen (z. B. EN 50155, EN 62368-1)



wefoba

Präzision in Stahl und Kunststoff

WEFOBA GmbH · Daimlerstraße 21  
74405 Gaildorf · Tel. 07971 9601-0 · info@wefoba.de

[www.wefoba.de](http://www.wefoba.de)



### FOCUS PRODUCTION

- CAD workstations
- Fully automatic printer
- SMD placement machines
- Vapour phase soldering machine
- Double wave soldering machine
- THT mounting stations
- Potting mixing equipment
- Dip-coating system
- Visual inspection stations (MOI, AOI, x-ray)
- Test stations (manual, ATE, customer-specific solutions)
- Temperature chambers for burn-in

### FOCUS DEVELOPMENT

- Input voltages: 5 to 200 VDC and 95 to 265 VAC
- Output power: up to 120 W
- Performance: 500 W
- PCB, chassis and DIN Rail mounting and for 19" rack
- High insulation strength
- Temperature range: -50 to + 105 °C
- Efficiency: up to 96 %
- High power density
- Certification according to current accreditation (e.g. EN 50155, EN 62368-1)

## Wir retten SMD- und THT-Baugruppen!

- Rework und Nachbestücken
- Goldkontakte reparieren
- Selektivlöten und Sonderkabel
- Prototypen und Muster
- Waschen und Reinigen
- Röntgen und Qualität

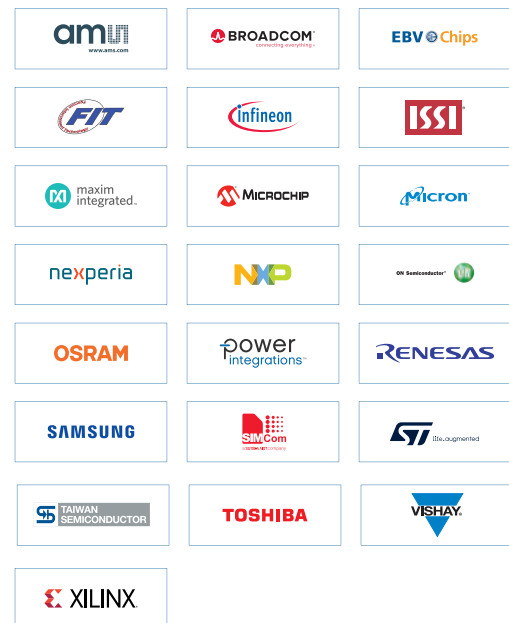
[www.etch-weber.de](http://www.etch-weber.de)



# Exploring Tomorrow's Technology Today.

The Pulse of Time knows no Place, it is Where You are! Get Connected with the Best now.

Visit us 24/7 online: [www.ebv.com](http://www.ebv.com)



Technology. Passion. EBV.  
ebv.com



**AUTRONIC Steuer- und Regeltechnik GmbH**

Siemensstr. 17  
74343 Sachsenheim  
Telefon: +49(0)7147/24-0

Telefax: +49(0)7147/24-252  
vertrieb@autronic.de  
www.autronic.de





## Optimierte Kühlung

- Extrudierte, Druckguss- und Flüssigkeitskühlkörper
- Riesige Profilauswahl, mit und ohne Clipbefestigung
- Komplette CNC-Bearbeitung und Oberflächenveredelung
- Thermische Simulationen und individuelles Kühlkörperdesign

[www.ctx.eu](http://www.ctx.eu) · [info@ctx.eu](mailto:info@ctx.eu)

JS/DEUTSCHLAND • Concept JS MEDIA TOOLS A/S • 240141 • [www.jsdeutschland.de](http://www.jsdeutschland.de)