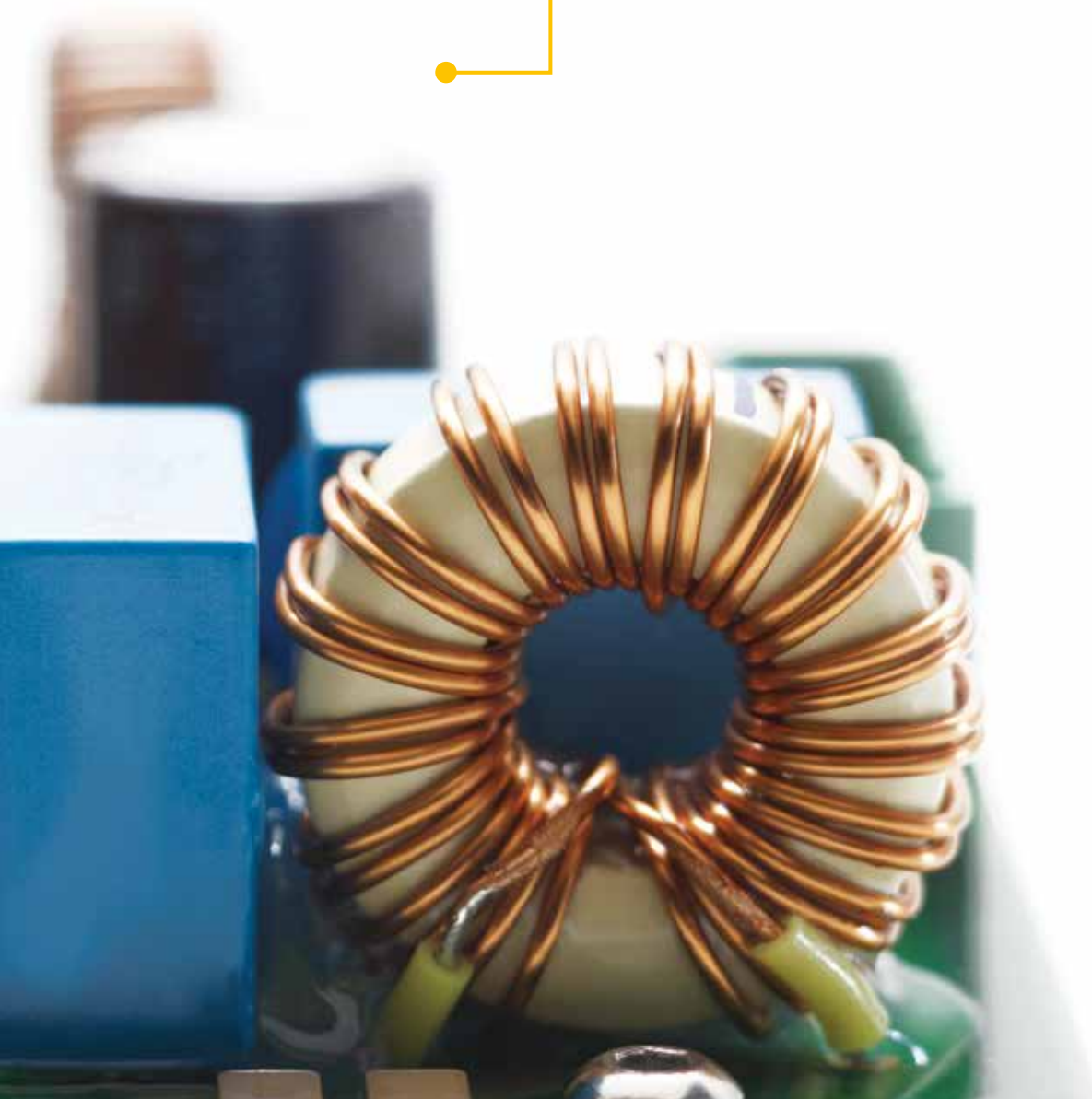


Electronics for highest requirements



AUTRONIC

A FORTEC GROUP MEMBER

■ QUALITÄT DURCH ERFAHRUNG UND KNOW-HOW

■ QUALITY THROUGH EXPERIENCE AND KNOW-HOW



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 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 Leitfadensind 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.

Together with our own product range, being a subsidiary of Fortec Elektronik AG means we have a strong parent company, which is one of the leading providers of embedded solutions, displays, monitors and PSUs in the German – speaking area.

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.



MYCRONIC

World-leading production solutions for the electronic assembly!

Creating Tomorrow's Intelligent Factory **together!**

- **Highly Versatile**
- **Completely Software Driven**
- **Fast Operation**

Providing you the highest possible efficient solution for your customers!



www.mycronic.com

STARKE LEISTUNG FÜR ANSRUCHSVOLLE KUNDEN



STRONG PERFORMANCE FOR CUSTOMERS WITH HIGH EXPECTATIONS



DC/DC-WANDLER

Im Standardprogramm führen wir über 450 DC/DC-Wandler im Leistungsbereich von 20 bis zu 350 W für die Bahntechnik und andere Applikationen in rauen Umgebungen. 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 der ultraweite Eingang von 14,4 bis 154 VDC.

SONDERWANDLER

Wir bieten Modifikationsentwicklungen auf Basis bestehender Wandler, Value-Add-Lösungen oder eine komplette kundenspe-

zifische Neuentwicklung. Maßgeschneiderte DC/DC-, AC/DC- und DC/AC-Lösungen bis 500 W sind unsere Stärke.

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, Maschinenbau, Automobil, Kunststoffverarbeitung sowie Mess- und Umwelttechnik. Und alle haben eines gemeinsam: Sie erwarten Qualität und guten Service.

DC-DC CONVERTER

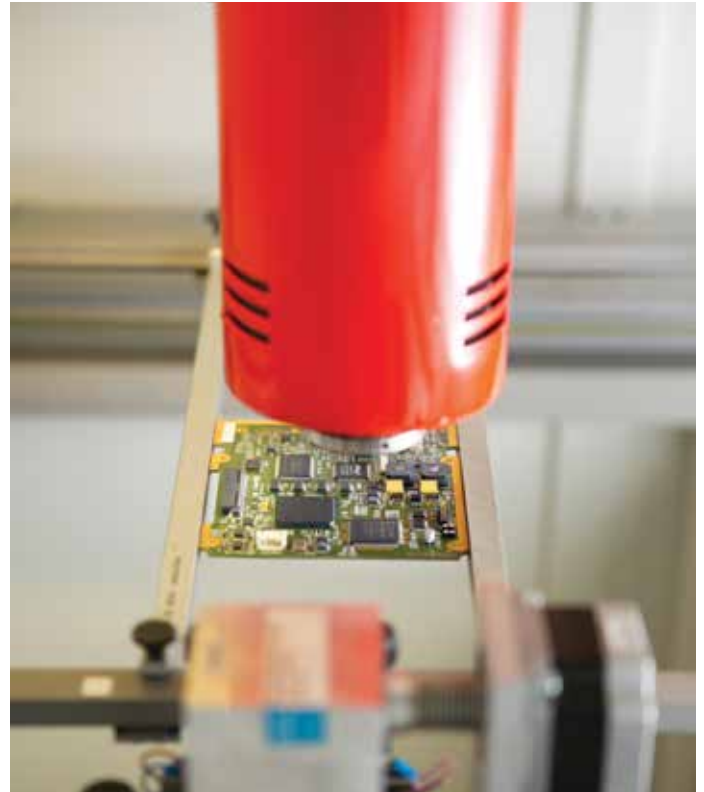
In our standard programme we offer over 450 DC-DC Converters in the output range of 20 to 350 W for railway technology and other applications in rugged environmental conditions. Customers have access to a variety of assembly possibilities regarding the circuit board assembly, wall mounting and including 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 14.4 to 154 VDC.

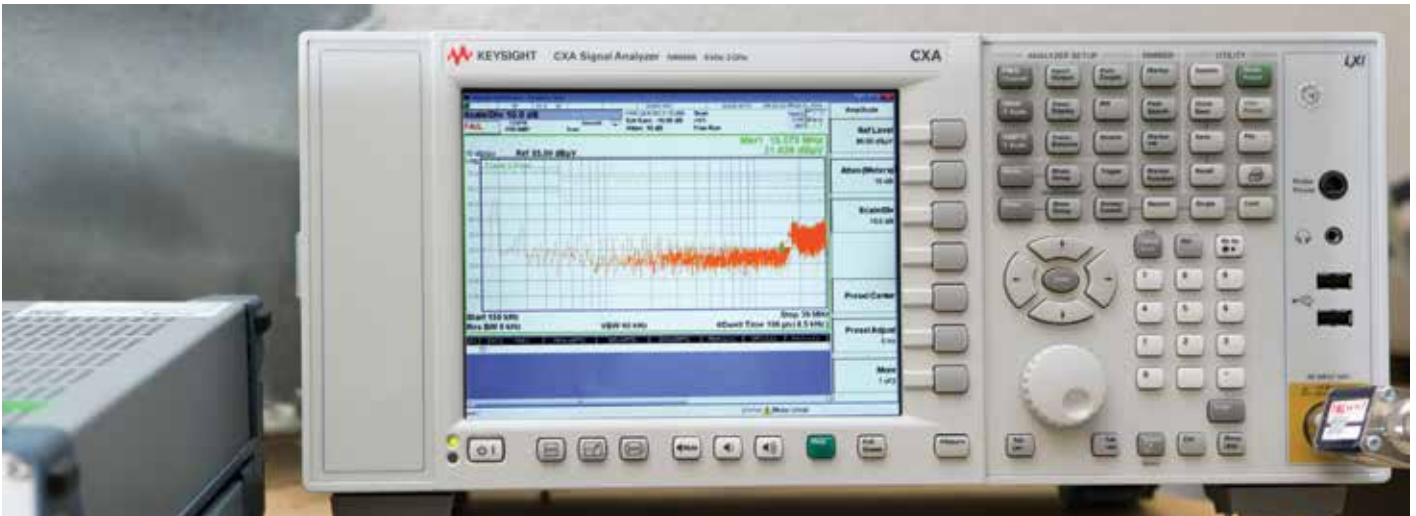
SPECIAL CONVERTERS

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 solutions up to 500 W.

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, 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 160 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 60950-1)



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 160 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 60950-1)





Optimierte Kühlung

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



CTX Thermal Solutions GmbH
 Lötscher Weg 104 · 41334 Nettetal
 Tel: +49 2153 7374-0 · Fax: +49 2153 7374-10
 www.ctx.eu · info@ctx.eu

Wir danken unseren Partnern für ihre Unterstützung.

We would like to thank our partners for their support.



elektronische Baugruppen und Komponenten, GmbH

A FORTEC GROUP MEMBER

PCBs Assembling · Potting · Coating
 Testing & Burn-in of DC-DC Converters
 Displays Assembling · Chokes & Transformers

Pratelstvi 275 · CZ-33002 Dysina · Czech Republic
 Tel. +420 377 845 878 · E-Mail: alltronic@alltronic-sro.cz
 www.alltronic-sro.cz



Ihre Erfolgskomponente

GUDECO
ELEKTRONIK

Wir liefern passive und elektromechanische Bauelemente
 von führenden Herstellern - **sofort ab Lager**

WWW.GUDECO.DE

Eine wichtige Komponente Ihres Erfolges

GUDECO Elektronik Handelsgesellschaft mbH
 Daimlerstraße 10 | D-61267 Neu-Anspach | +49 6081 4040
 Berlin +49 30 29369779 | Nürnberg +49 911 5399230 | AUT +43 1 2901800
 info@gudeco.de



Seit 35 Jahren Ihr Experte für Leiterplatten

- Flex
- MultiFlex
- StarrFlex
- HDI
- HochFrequenz
- Produktion in Deutschland und Israel
- Sonderlösungen
- Eildienst
- Direktsupport

- AS9100C
- IPC standards
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2004
- OHSAS 18001:2007
- MIL-PRF-55110G
- MIL-P-50884E
- UL 94V-0
- NADCAP



Unternehmen der Eltek Gruppe

Karl-Benz-Straße 13
 D-73312 Geislingen / Steige
 Tel. +49 (0) 7331/96914-0
 Fax +49 (0) 7331/96914-96
 vertrieb@kubatronik.de
 www.kubatronik.de



a Nisteceltek company
 www.nisteceltek.com



Ihr Systempartner für die
 Elektronik-Fertigung

Mit unseren Produkten gehen
 Sie beim ESD-Schutz auf
 Nummer sicher!



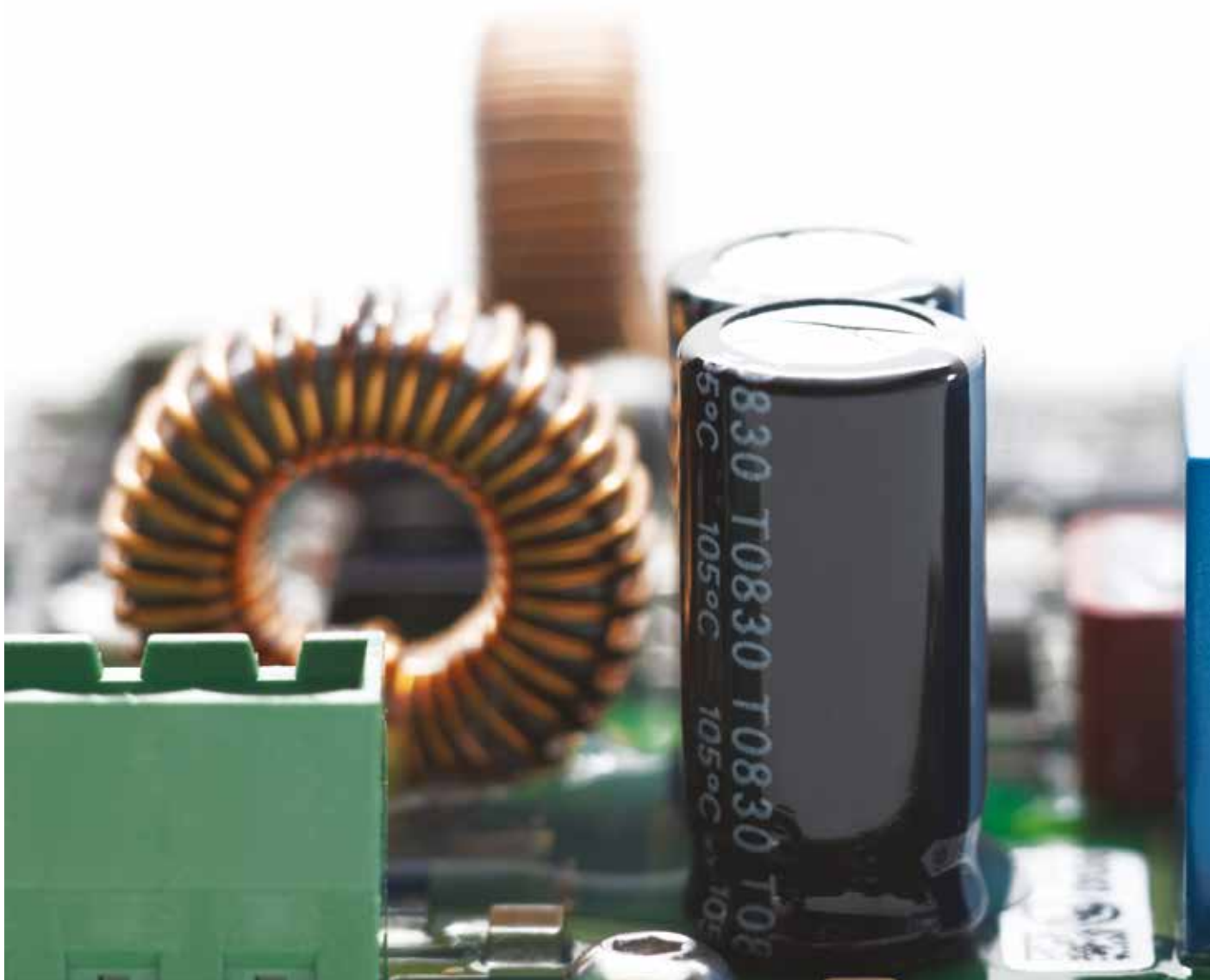
DPV Elektronik-Service GmbH
 Systeme für die Elektronik-Fertigung
 Herrengrundstrasse 1
 75031 Eppingen / Deutschland
 Telefon +49 (0) 72 62 / 91 63-0
 Telefax +49 (0) 72 62 / 91 63-90
 info@dpv-elektronik.eu
 www.dpv-elektronik.eu

Besuchen Sie uns online auf www.dpv-elektronik.eu

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



AUTRONIC

A FORTEC GROUP MEMBER