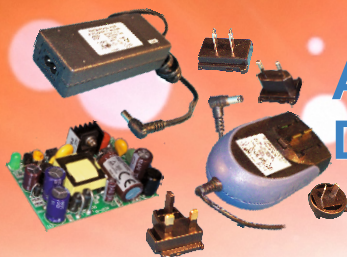


AC/DC-Power Supplies



AC/DC-Converter Desktop & Wallmount Power Supplies



DC/DC-Converters



Piezo Buzzers and Speakers



Electronic Starters



LED-Power Supplies



Inrush Current Limiters



DC/DC - Converters M+R - Line



Die DC/DC-Wandler im Leistungsbereich von 0,5 bis 600 Watt gibt es in mehr als 20 verschiedenen Gehäusen mit einer, zwei oder drei Ausgangsspannungen. Alle Wandler sind galvanisch getrennt (I/O 500 Vdc Standard, optional bis zu 6 KVdc), kurzschlußfest und verfügen größtenteils über einen weiten Eingangsbereich (2:1 oder 4:1-Bereich) z. T. auch für Bahnanwendungen.

DC/DC-Converters 0.5 to 6000 Watt are available in more than 20 different cases with single, dual or triple output and wide input range 2:1 or 4:1 some are suitable for railway application. All converters are galvanic isolated (I/O 500 Vdc up to optional 6 KVdc) and short circuit protected.

Power Supplies for Industrial and Medical Use and for LED Lighting M+R - Line



Die AC/DC-Netzteile als Open Frame Version gibt es im Leistungsbereich von 5 bis 360 Watt. Je nach Serie sind ein, zwei oder drei Ausgangsspannungen lieferbar. Ergänzt wird das Spektrum durch Stecker- und Tischnetzteile 5 bis 150 Watt Leistung. LED-Netzteile mit optionaler DALI-Dimm-Funktion sind im Konstantstrom- wie auch im Konstantspannungs-Design mit 25 bis 100 Watt verfügbar.

AC/DC-power supplies 5 to 360 Watt as open frame version are galvanic isolated (3 kVA) and have single, dual or triple output.

Wall mount and Desktop power supplies with 5 to 150 Watt complete the product range. The new LED-power supplies with DALI-option in constant current or constant voltage design are available in 25 to 100 Watt.

AC/DC-Power Supplies



Die AC/DC-Schaltnetzteile von Mean Well sind in einem Leistungsbereich von 5 bis 20.000 Watt lieferbar und haben ein bis vier Ausgangsspannungen. Man kann zwischen Open Frame Version oder geschlossenem Gehäuse und verschiedenen Montagearten wählen. Medizinische Netzteile nach EN60601 gibt es im Leistungsbereich von 5 bis 600 Watt. Kompakte DIN-Rail Netzteile sind im Bereich von 10 bis 960 Watt verfügbar. LED-Netzteile von 8 bis 600 Watt gibt es im Konstantspannungs- oder Konstantstrom-Design und mit diversen Dimmfunktionen und IP-Klassen.

AC/DC-Power Supplies from Mean Well with 5 to 20,000 Watt and single up to quad output are available as enclosed or open frame version and for several kinds of mounting. Medical power supplies (EN60601) are available in the range of 5 to 600 Watt. For DIN Rail applications we provide compact sized models from 10 to 960 Watt. Further LED-Power Supplies from 8 to 600 Watt in constant current or constant voltage design with several dim functions and IP-Protection complete this program.

Inrush Current Limiters



Die Einschaltstrombegrenzer von Camtec sind eine nützliche Ergänzung zu den LED-Netzteilen und für Anwendungen z. B. im Anlagenbau und in der Automation. Der ESB bietet höchste Verfügbarkeit und störungsfreien Betrieb an kapazitiven und induktiven Lasten. Mit der Installation von Einschaltstrombegrenzern kann eine Kostenersparnis von bis zu 70% (Leistungsschutzschalter, Leitungen und Arbeitszeit) gegenüber herkömmlichen Installationen erreicht werden.

Inrush Current Limiters from Camtec are suitable accessories for LED-power supplies and for applications like plant engineering and automation. The ESB offers high recommendation and interference free operation with both, inductive and the capacitive load. The ESB helps to save installation costs up to 70% (for circuit breaker, wiring and man power) compared with traditional installations.

Piezo-Buzzers, Speakers, Sirens and Alarms



Die Piezo-Signalgeber wurden von Sonitron als Buzzer und Transducer für vielfältige Anwendungen konzipiert und eignen sich für den Einbau auf der Leiterplatte als Pin- oder SMD-Version oder auch für die Frontplatten-Montage. Viele Typen sind stoß- und wasserfest nach IP65 und somit für den Einsatz in rauher Umgebung geeignet. Abgerundet wird das Programm durch ultraflache piezo-keramische Lautsprecher sowie Rückfahrwarner für den automotiven und industriellen Anwendungsbereich. Somit wird das komplette Spektrum an akustischen Signalgebern abgedeckt.

The piezo-ceramic buzzers and transducers from Sonitron are suitable for a wide range of applications and can be assembled as PIN or SMD-type on PCB or in front of panels directly. A lot of types are developed for use in harsh environment with dust, water and vibrations (IP65). Ultra flat piezo-ceramic speakers and reverse drive buzzers complete the product range.

Electronic Starter



Mit unserem Starter zünden Sie die Leuchtstoffröhren schonend und flackerfrei, d. h. die Lebensdauer wird verlängert und die Kosten für Wartung und Ersatz werden reduziert. Der Starter hat eine VDE/ENEC sowie UL-Zulassung und wir gewähren eine Garantie von 10 Jahren.

The ÖKOSTART® starts fluorescent lamps smooth and flickerfree and doubles the lifetime of the tubes. Therefore the costs for maintenance and replacement can be reduced. The starter has VDE/ENEC and UL-approval and we give a 10 year guarantee.



Lars Bochmann
MBA, Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsführer
CEO



Nicole Hauschild
Kaufmännische Leitung
und Vertrieb, Prokuristin
Sales Director

Historie

History

1981	Gründung der MUR Meß-u.Regeltechnik in Trappenkamp	Foundation of MUR Meß- und Regeltechnik in Trappenkamp
1985	Übernahme der MUR durch Jan Christlieb und Umfirmierung in M + R Multitronik GmbH	Takeover of MUR by Jan Christlieb and change of company name in M+R Multitronik GmbH
1988	Distributionsvertrag mit Sonitron	Distribution contract with Sonitron
1992	Umzug in eigene Räumlichkeiten nach Lübeck	Change into own premisses
1993	Distributionsvertrag mit Mean Well, Produkteinführung M+R DC/DC-Wandler Produkteinführung elektronische Starter für Leuchtstoffröhren	Distribution contract with Mean Well, introduction of M+R DC/DC-Converters Introduction of electronic starters for fluorescent lamps
1997	Verlagerung der Starter-Produktion nach Mauritius	Outsourcing of starter production to Mauritius
2000	Erweiterung des Produktspektrums um AC/DC-Module	Expanding the product range with AC/DC-modules
2005	Erweiterung des M+R Produktspektrums um Tisch- und Steckernetzteile	Expanding the M+R product range with wall mount and desktop power supplies
2008	Erweiterung der Stromversorgungslinie um LED-Netzteile von Mean Well	Expanding the product range with LED-Drivers by Mean Well
2008/2009	Erweiterung des Vertriebsteams	Extension Sales Team
2011	Umzug und Betriebsvergrößerung 250 m ² Büro / 1000 m ² Lager	Relocation and company enlargement 250 m ² office / 1000 m ² warehouse
2012	Einrichtung eines Meßlabors	Installation of an own laboratory
2013	Erweiterung des Produktspektrums um LED-Schaltnetzteile mit DALI Option von M+R sowie Einschaltstrombegrenzer von Camtec	Expanding product range with LED-power supplies with DALI option by M+R and Inrush Current Limiters from Camtec.
2013	Übergabe der Firma an Lars Bochmann im Rahmen der Altersnachfolge	Handover of company to Lars Bochmann
2015	Massive Aufstockung des Lagerbestandes für Bestseller von Mean Well und M+R Eigenmarke	Extending stock base for bestsellers of Mean Well and M+R brand



About M+R Multitronik GmbH

M+R Multitronik GmbH, Stromversorgungsspezialist aus Lübeck, wurde im Jahr 1981 gegründet und ist seit über 20 Jahren autorisierter Mean Well Distributor für industrielle und medizinische Netzteile. Neben einer eigenen Serie an LED-Netzteilen mit DALI-Dimm-Option und Einschaltstrombegrenzern von Camtec gehören unter anderem auch ein weites Spektrum an DC/DC-Wandlern 0,5 bis 600 Watt, piezokeramische Signalgeber und Lautsprecher von Sonitron sowie elektronische Starter für Leuchtstoffröhren zum Produktportfolio.

M+R Multitronik GmbH, expert for power supplies, located in Luebeck-North Germany was founded in 1981. Since more than 20 years M+R Multitronik is authorized distributor and reliable partner for all kind of Mean Well power supplies – industrial and medical use as well as for LED-lighting. Furthermore there is a wide range of LED-drivers with DALI-dimm-function of M+R series available, which is perfectly completed by inrush current limiters from the German manufacturer Camtec. DC/DC-Converters 0.5 to 600 Watt, piezo-ceramic buzzers and speakers and last but not least electronic starters complete the product portfolio.

Our Distributors

Switzerland



Intronic AG

Solenbergstrasse 33
8207 Schaffhausen - Switzerland
Tel. 0041-52-6440088
Fax 0041-52-6440099
www.intronic.ch



Sweden/Norway/ Finland/Denmark

Power Outlet

Bryggavägen 110
178 31 Ekerö – Schweden
Tel. 0046-158-523-30
Fax 0046-158-10460
www.power-outlet.com

Italy



DIMAC RED S.R.L

Via Giovanni XXIII° No. 25
20853 Biassono (MB) - Italy
Tel. 0039-039-2494856
Fax 0039-039-491773
www.dimacred.it

Israel



Mostech Ltd.

Po Box: 1111
Or-Yehude 60500 - Israel
Tel. 00972-37311111
Fax 00972-37311110
www.mostech.co.il

Spain



Monolithic SA

Componentes Electrónicos

C/ De la Mora, 34, Parque Empresarial GRANLAND
08918 Barcelona - Spain
Tel. 0034-93-2859292
Fax 0034-93-2841193
www.monolithic.com