

Stromversorgungen von
1 bis über 20.000 Watt
für Medizin, Industrie
und Transport



Linecard

Artesyn Embedded Technologies



ist weltweit führend in der Herstellung von Stromversorgungen für Telekommunikation, Medizintechnik und industrielle Anwendungen fast jeder Art. Im Lieferprogramm finden sich AC/DC- und DC/DC-Stromversorgungen in allen gängigen Bauformen, vom SMD-Bauteil bis zum 19"-Racksystem. Neu erscheinende Produkte werden üblicherweise sowohl nach EN60950 (ITE) als auch nach EN60601 (med.) zertifiziert. Artesyn vereint globale Präsenz mit kompetenter Unterstützung vor Ort durch eigene Applikationsingenieure und die Experten der FORTEC-Gruppe.

LCC 600

- Gesamtleistung 600 Watt, lüfterlos
- Ausgangsspannung 12, 28, 36 oder 48 VDC
- für Außenanwendungen geeignet (IP65 optional)
- Konvektions- oder Kontaktkühlung
- ITE- und Medizinzulassung



Konvektions- oder Kontaktkühlung

μMP

- bis 1.800 Watt Spitzenleistung
- bis zu 12 Ausgangsspannungen
- hoher Wirkungsgrad
- -40 bis +70°C Arbeitstemperatur
- PMBus kompatibel
- intelligente Lüftersteuerung
- schnelle Musterlieferung aus deutscher Fertigung
- ITE- und Medizinzulassung

ITE- und Medizin-
zulassung



LCM

- 300, 600, 1000 oder 1500 Watt Ausgangsleistung
- Ausgangsspannung 12, 15, 24, 28 (LCM1500), 36 oder 48 VDC
- sehr weiter Einstellbereich (LCM300, 600)
- -40 bis +70°C Arbeitstemperatur
- intelligente Lüftersteuerung
- 5V Standby Voltage (Option)
- voll-digitale Steuerung, Anpassung möglich
- ITE- und Medizinzulassung

300 bis
1500 Watt



Cincon Electronics

ist ein zuverlässiger Anbieter von Stromversorgungen für Industrie- und Medizinanwendungen. Der Schwerpunkt liegt auf Open-Frame-Einbaunetzteilen, Tisch- und Steckernetzteilen sowie DC/DC-Wandlern in den bekannten StandardbaufORMen vom SIP-4 bis zum Full-Brick-Format. Das Angebot umfasst über 1200 Standardprodukte im Leistungsbereich bis 1600 Watt (AC/DC) bzw. 700 Watt (DC/DC). Modifikationen und kundenspezifische Entwicklungen sind möglich. Ganz neu sind Wandlerbaureihen mit besonders weitem Eingangsbereich und erhöhter Isolation, wie sie z.B. vom Eisenbahnbereich nachgefragt werden.



CFM300M

- 300 Watt aus 3" x 5" Grundfläche
- hohe Leistungsdichte
- Wirkungsgrad bis 94 %
- medizinische Zulassung (2 x MOPP)
- Leerlaufverlustleistung unter 0,3 Watt



Medizinische Zulassung

TRG / TRH

- Stecker- und Tischnetzteile nach DoE Level VI
- große Auswahl an Ausgangssteckern
- Sonderstecker auf Anfrage möglich
- AC-Wechseladapter (TRG10/TRG15/TRG30)
- Medizinzulassung (M-Serie)



auswechselbare AC-Adapter

DC/DC-Wandler für Bahnanwendungen

- 20 bis 100 Watt Ausgangsleistung
- 43 bis 160 VDC Eingangsspannung
- Fernabschaltung
- integrierter Überlastschutz
- Sicherheitszulassung nach UL60950-1 2. Ausgabe
- erfüllt EN50155 (EN50121-3-2) mit externer Filterung
- schock- und vibrationsfest nach EN50155 (EN61373)



integrierter Überlastschutz

Cosel



gegründet 1969 in Toyama, Japan, ist weltweit einer der marktführenden Hersteller von Netzteilen. Cosel liefert hochwertige AC/DC-Netzteile sowie DC/DC-Wandler nach dem neuesten Stand der Technik und mit höchstem Qualitätsanspruch. Die Herstellergarantie von 5 Jahren (teilweise sogar 10 Jahre) spricht für sich.

50 bis 700 Watt

TUNS-Serie

- AC/DC-Leistungsmodule mit PFC
- 50 bis 700 Watt Ausgangsleistung
- integrierter Überlastschutz
- anschlussfertige Prototypenboards erhältlich



TUHS-Serie

- AC/DC-Wandler für Printmontage
- 3 bis 25 Watt Ausgangsleistung
- kompakte Bauform
- integrierte Schutzschaltung

kompakte Bauform



KH-Serie

- DIN-Rail-Netzteile in industriellen Standardgrößen
- höchste Leistungsdichte bei Hutschienen-Netzteilen
- Wirkungsgrad > 92 %
- 150 % Peak Power
- 5 Jahre Herstellergarantie

150 % Peak Power



Mean Well

ist weltweit einer der führenden Hersteller für Schaltnetzteile. Gegründet 1982 verfügt er über weitreichende Erfahrungen im Design und der Herstellung von Stromversorgungen. Mit über 6000 Standardmodellen bietet Mean Well eine reichhaltige Auswahl zur optimalen Versorgung der unterschiedlichsten Kunden-Applikationen im Leistungsbereich von 0,5 bis 10.000 Watt. Qualität, Zuverlässigkeit, optimiertes Kosten-Nutzen-Verhältnis sowie kurzfristige Verfügbarkeit gehören zu den Leitsätzen dieses Herstellers.



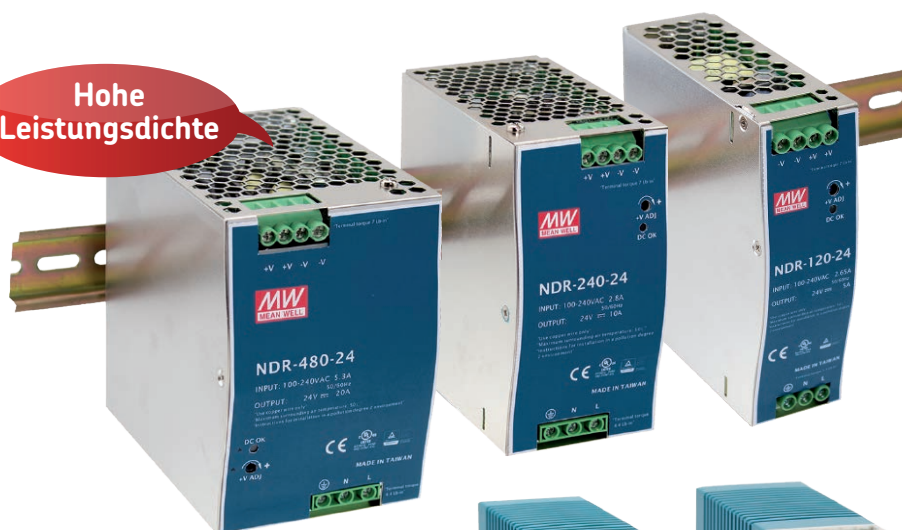
Schwerpunkte aus dem Lieferprogramm:

- AC/DC-Netzteile
- DC/DC-Wandler
- geschlossene Netzteile
- Open-Frame-Netzteile
- medizinische Netzteile
- Tisch- und Steckernetzteile
- LED-Treiber

NDR DIN-Rail-Serie

- Universal AC-Eingang
- Leistungen von 75 bis 480 Watt
- hohe Leistungsdichte
- Wirkungsgrad bis 92,5 %
- UL508
- 3 Jahre Herstellergarantie

Hohe Leistungsdichte



PSC/DRC Security-Serie

- Universal AC-Eingang
- Ausgang zur Versorgung der Applikation und Batterieladung
- Leistungen von 35 bis 160 Watt
- integrierte Batterieüberwachung
- Wirkungsgrad bis 90 %
- Bauformen: DIN-Rail; Open Frame und geschlossen

35 bis 160 Watt



LCM LED-Serie

- Ausgangsstrom via DIP-Schalter einstellbar
- Leistungen von 25 bis 60 Watt
- Active PFC-Funktion
- Dimm-Funktionen: 0-10 V und PWM; Dali oder EnOcean
- Wirkungsgrad bis 92 %
- 3 Jahre Herstellergarantie

3 Jahre Herstellergarantie



ROAL Electronics

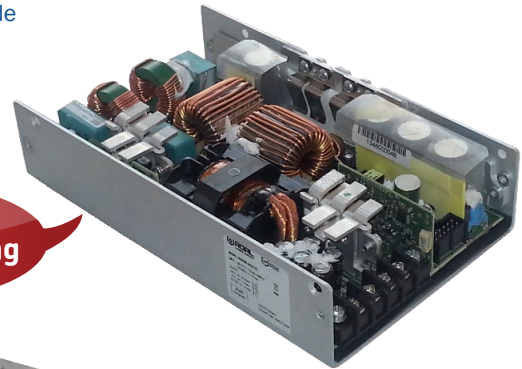


hat sich als innovatives Unternehmen einen enormen Erfahrungsschatz und ein kleines, aber überzeugendes Produktportfolio an digital gesteuerten Stromversorgungen aufgebaut. Seit 2013 gehört ROAL zum finnischen Efore-Konzern (gegründet 1975). Damit verbreiterte sich nicht nur die Kapitalbasis, sondern es wurde auch wertvolles Stromversorgungs-Knowhow dazugewonnen, das für spannende Produktneuheiten genutzt werden kann.

DDP600

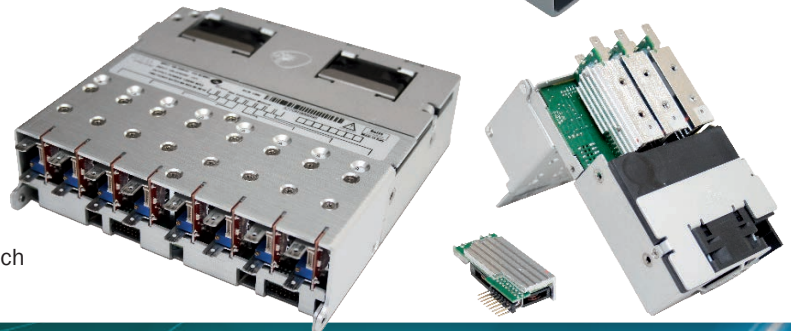
- 600 Watt Ausgangsleistung, 400 Watt ohne Lüfter
- 85...305 V AC Eingangsspannung
- 24 oder 48 V DC Ausgang
- 5 V Standby-Spannung (1,5 A)
- 12 V Lüfterspannung
- ITE- und Medizinzulassung
- auch mit Chassis und Lüfter erhältlich

ITE- und
Medizinzulassung



RCB600/1200

- 600 bzw. 1200 Watt Ausgangsleistung
- einspannige Module mit 5, 12, 24 oder 48 V DC
- zweispänniges Modul mit 2 x 12 V DC
- weiter Einstellbereich von 1,5 bis 58 V DC
- Fernabschaltung und Statussignale
- 5 V Standby-Spannung
- Seriell- und Parallelschaltung der Ausgänge möglich
- auch mit Medizinzulassung (MCB600)



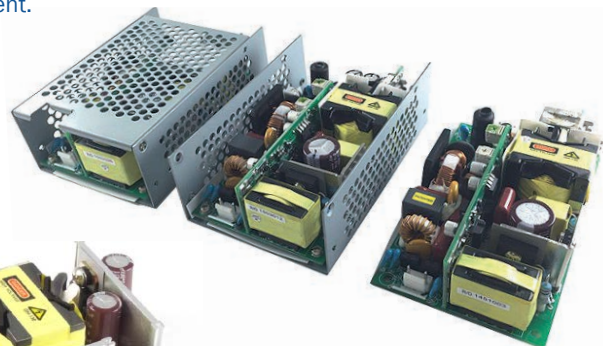
Skynet Electronic



wurde 1979 gegründet und ist bekannt für einen hohen Qualitätsstandard, Zuverlässigkeit, kurze Lieferzeiten sowie die Umsetzung von kundenspezifischen Anforderungen. Die Netzteile eignen sich aufgrund der dualen Zertifizierung nach EN60950 und EN60601 für den Einsatz in industriellen und medizinischen Anwendungen. Die Leistungseffizienz der Produkte erlaubt eine kompakte Bauform mit hohem Wirkungsgrad, die selbst hohe Lastspitzen bedient.

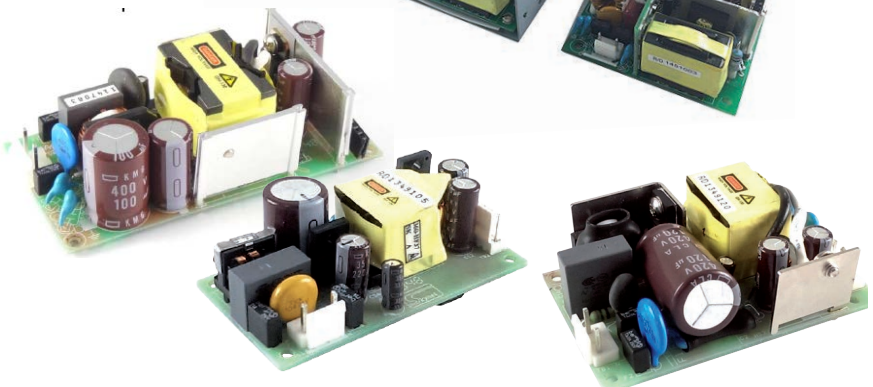
SNP-V

- 120 bis 400 Watt Nennleistung
- Spitzenlast bis zur doppelten Nennleistung
- ITE- und Medizinzulassung



SNP-HF

- 30 bis 100 Watt Ausgangsleistung
- hohe Leistungsdichte
- kostengünstig
- ITE- und Medizinzulassung



SL Power Electronics



entstand 2006 aus dem Zusammenschluss der Netzteilerhersteller AULT (externe Netzteile, gegründet 1960) und Condor (Einbaunetzteile, gegründet 1979). SL Power bedient über seine global verteilten Standorte industrielle und medizinische Anwender in Amerika, Asien und Europa. Der Fokus bei den Standardprodukten liegt auf höchstmöglicher Energieeffizienz, möglichst niedriger Störausstrahlung und erhöhter Störimmunität. So entstehen regelmäßig sehr zuverlässige und kompakte Netzteile zu attraktiven Preisen.

MB 65

- 65 Watt Ausgangsleistung, konvektionsgekühlt
- kompakte Bauform (2" x 3,5" x 1U)
- Premium-Elkos für lange Lebensdauer
- hervorragende Störimmunität
- geeignet für BF- und Heimanwendungen

MINT 1500

- 500 Watt Ausgangsleistung (Konvektion: 350 Watt)
- 24 V, 48 V oder 56 V DC
- 5 V Standby, 12 V Lüfterspannung
- zertifiziert nach EN60950 und EN60601 (2xMOPP)
- Höhe 38 mm (< 1U)



Autronic



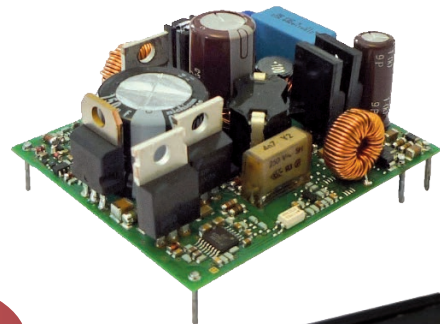
bietet als renommierter Spezialist für DC/DC-, AC/DC- und DC/AC-Wandler bis 500 Watt hochzuverlässige Stromversorgungen für anspruchsvolle Applikationen. Neben dem Standard-DC/DC-Programm für den Bahnbereich bietet AUTRONIC innovative Speziallösungen nach kundenspezifischen Anforderungen insbesondere für raue Umgebungen. Kompakte Designs, hohe Wirkungsgrade, hilfreiche Schutzfunktionen und eine bereits integrierte EMV-Filterung zeichnen die Produkte aus.

HPBC20

- kompakter DC/DC-Wandler für die LP-Montage
- ultraweiter Eingangsbereich von 14,4 bis 154 VDC
- 20 Watt Leistung, Singleausgang: 5, 12, 24 VDC
- 10 ms Netzausfallüberbrückung
- Temperaturbereich -40 bis +85 °C (Klasse TX)
- Schock/Vibration nach EN61373
- Funktionen: Verpolschutz, OVP, OCP, OTP
- bahnkonform nach EN50155 & EN50121-3-2

HFBC60-W/Ks

- kompakter DC/DC-Wandler für die Wandmontage
- ultraweiter Eingangsbereich von 14,4 bis 154 VDC
- 60 Watt Leistung, Singleausgang: 5, 12, 24 VDC
- 10 ms Netzausfallüberbrückung
- Temperaturbereich -40 bis +85 °C (Klasse TX)
- Schock/Vibration nach EN61373
- Funktionen: Verpolschutz, aktive Einschaltstrombegrenzung, OVP, OCP, OTP
- bahnkonform nach EN50155 & EN50121-3-2 & EN45545-2



LIEFERPROGRAMM IM ÜBERBLICK

	Artesyn	Cincon	Cosel	Mean Well	ROAL	Skynet	SL Power	Autronic
DC/DC-Wandler	●	●	●	●				●
Open-Frame-Netzteile	●	●	●	●	●	●	●	
Modulare Netzteile	●		●	●	●			
Medizinische Netzteile	●	●	●	●	●	●	●	
Stecker-Tischnetzteile	●	●		●		●	●	
DIN-Schienen-Netzteile	●		●	●		●		
LED-Treiber	●	●		●				
Bahnelektronik	●	●		●				●
Kundenspezifisch	●	●	●	●	●	●	●	●

FORTEC bietet mit seinen Vertriebsmitarbeitern vor Ort und dem eigenen Elektroniklabor Anwendungsberatung vom ersten Designschritt an.

Fordern Sie uns – und senden Sie uns noch heute Ihre Spezifikation:

FORTEC Elektronik AG
Lechwiesenstr. 9
D-86899 Landsberg/Lech
Tel. +49 8191 91172-0
info@fortecag.de

Büro Nord
Am Hasenkamp 36
D-22457 Hamburg
Tel. +49 40 54805611
nord@fortecag.de

Büro West
Hohenstaufenring 55
D-50674 Köln
Tel. +49 221 272 273-0
west@fortecag.de

Büro Wien
Nuschinggasse 12
A-1230 Wien
Tel. +43 1867 34 92-0
office@fortec.at

www.fortecag.de

www.fortec.at