

**CL-Electronics GmbH**

Furtbachstrasse 4  
8107 Buchs  
044 857 12 00  
www.cl-electronics.com



Die CL-Electronics liefert weltweit Stromversorgungen von 15W-30KW. Bei den Produkten handelt es sich um namhafte Marken für industrielle- und medizinische Anwendungen. Mit unserer langjährigen Erfahrung in verschiedenen Branchen und Anwendungsbereichen bieten wir technisches Know-how und helfen Ihnen, die beste Lösung für die Umsetzung Ihrer Kundenprojekte zu finden.

**ELMA**  
Your Solution Partner**Elma Electronic AG**

Hofstrasse 93, 8920 Wetzikon  
Tel. +41 44 933 41 11, www.elma.com

Elma bietet u.a. modulare SFF-Computerplattform (Small Form Factor), die auf 19" Technologie basiert, wie bspw. das ELOS (Elma Open System). Es hat die Modularität eines 19" Racks in Kombination mit einem lüfterlosen Kompaktgehäuse. Dank dem modularen Bausteinkonzept ist es möglich, in kürzester Zeit ohne Engineering ein kundenspezifisches Computersystem aufzubauen.

**TRACO POWER****Traco Electronic AG**

Sihlbruggstrasse 111, 6340 Baar  
Tel. +41 43 311 45 11, www.tracopower.com

Galvanisch getrennte DC/DC-Wandler von 1 W bis 300 W in den Bauformen SIP, DIP, 1/2 Brick, SMD, Gehäusemontage. Nicht isolierte Schaltregler bis 30 A. Schaltnetzteile in den Bauformen offen, geschlossen, vergossen, Hutschiene sowie wetterfest für den Außenbereich von 1W bis 1000W.

Wir bieten Standardkomponenten, sowie kundenspezifische Sonderlösungen an.

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

- Mehr Informationen und aktueller denn je.
- Jeden Tag ein Blick auf die Website lohnt sich!



Stromversorgung

## Das Gegenteil wäre der Blackout

Die Bedeutung der Stromversorgung braucht nicht näher erörtert zu werden. Wo kein Strom fließt, läuft in der hochtechnisierten Welt nichts, aber rein gar nichts mehr.

» Erwin Kartnaller

Wer sich mal zu Bewusstsein bringt, wo im Alltag überall Strom benötigt wird, um alle Befindlichkeiten, Notwendigkeiten und Selbstverständlichkeiten aufrecht zu erhalten, dürfte die Hypersensibilität dieses Systems auf Anhieb klar erkennen. Anschauungsunterricht liefern ja dann und wann Stromausfälle im Geleit von heftigen Gewittern. Unlängst war jedoch auch zu vernehmen, dass Europa nur knapp an einem Blackout vorbeigegangen ist, was der gegenwärtig heissen Debatte um die Energiepolitik zusätzliche Spannung verleiht. Das Thema ist im wahrsten Sinne des Wortes elektrisierend, gerade auch, weil es sich teilweise von der rein sachlichen Betrachtungsweise entfernt und die Charakteristik eines Glaubenskrieges angenommen hat. Denn wer immer noch glaubt, dass der Strom halt einfach so aus der Steckdose kommt,

hat die Dunkelheit bereits für sich gepachtet. Daran werden vorderhand selbst die favorisierten alternativen Energiequellen nichts ändern.

### Immer komplexer und anspruchsvoller

Mit der zunehmenden Technisierung sämtlicher Bereiche, sei es nun in der Wirtschaft, im Haushalt oder gerade auch der öffentlichen Dienste ist eine zweckgerechte Stromversorgung immer komplexer und anspruchsvoller geworden. Darauf gilt es laufend neue Antworten zu finden, die – ganz dem Zeitgeist entsprechend – eine hohe Leistungsbereitschaft sichern und gleichzeitig den Energiebedarf reduzieren. Bestes Beispiel ist die Entwicklung von Leuchtmitteln, angefangen bei der konventionellen Glühbirne über die Energiesparlampe bis hin zur heutigen LED-Technik. Hohe Lichtausbeute, lange Lebensdauer und ein weitaus tieferer Energiebedarf zeichnen diese Technik aus.

Was für die Leuchtmittel gilt, hat natürlich zum Teil früher schon andere, stromabhängigen Bereiche erfasst. Und auch hier gibt es ganz gewaltige Fortschritte zu vermelden. «

