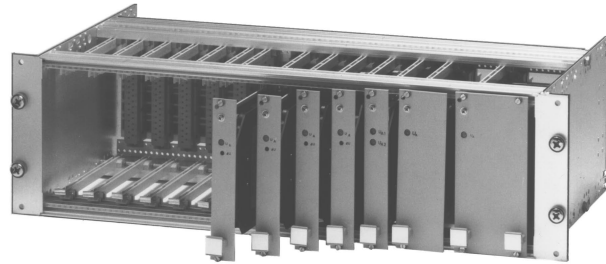


## **System-Stromversorgung auf Europa-Karten als kompl. Netzgeräte als Sekundär-Schaltregler als DC-DC Wandler**

bestehend aus 6 Modulen  
für Netz- und/oder Batteriebetrieb  
Ausgangsspannung 5 V,  $\pm 12$ , 15 V, 24V  
nahezu beliebige Ausgangsleistung  
Aufbau als Euro-Karte oder  
kompl. 3-HE-Einschub



### **Technik:**

Problemlose Kombination von Ausgangsspannungen. Leistungserhöhung durch Parallelschalten.

Besonders geeignet zum Einbau in 19" Baugruppenträger.

Beliebig montierbar durch Einpressmuttern direkt auf einer Montageplatte; oder zur besseren Wärmeabfuhr (anstelle des Kühlkörpers) direkt auf einer Gehäuseaußenwand, durch Schnappverbindung auf Tragschienen oder in einem Teileinschub als komplettes Netzgerät.

Vielfältige Anschlußmöglichkeiten über H 15-Stecker; 31-polige, 32-polige, 64-polige Steckverbinder oder Einzel-Flachstecker bzw. Schraubklemmen.

Unterbrechungsfreier Betrieb (auch nachträglich) durch zusätzliche Pufferung mit 24 V-Batterie oder einer Batterie anderer Spannung durch Vorschalten des DC-DC Wandlers.

Überwachungsfrei durch Strombegrenzung, dauerkurzschlußfest, Übertemperaturabschaltung und LED-Anzeige der Funktionsbereitschaft.

### **Wirtschaftlichkeit:**

Besonders preiswert durch Anpassung an den individuellen Bedarf ohne Entwicklungskosten unter Verwendung von Modulen, die in optimalen Stückzahlen gefertigt werden.

Kostensparnis im Service durch Bereithalten und Austausch nur der Module an Stelle kompletter Netzteile.

Sparsame Lagerhaltung, da nur wenige, preiswerte und sich wiederholende Module gelagert werden.

Kostensparnis bei der Neuanwendung durch genaue Kenntnis der schon früher eingesetzten Module und deren einfache Anpassungsmöglichkeit an nahezu jeden Bedarf.

Der Anwender kann sich auf die Einhaltung der technischen Daten, der VDE-Bestimmungen, der Qualität und die Güte ihrer Verarbeitung verlassen.

**Die Module:**

AC/DC Trafokarte	Serie SUS	Trafo, Gleichrichtung und Siebelkos zum Anschluß an alle üblichen Netzspannungen Ausgangsgleichspannung 24 V (ungeregelt) Ausgangsleistung 72 W, 120 W oder 240 W Leistungserweiterung durch Parallelschalten von gleichen Trafokarten
DC/DC Schaltreglerkarte	Serie SGR Serie SGR...G	für pos. $U_A$ , neg. $U_A$ und mit galv. Trennung Eingangsgleichspannung 24 V $\pm$ 25% Ausgangsgleichspannung 5 V, 12 – 15 V, 24 V Ausgangsgleichstrom max. 6 A, 3 A, 2 A Leistungserweiterung durch Parallelschalten von Leistungsschalter
DC/DC Schaltreglerkarte	Serie DOS	Für Doppelspannungen, mit galv. Trennung Eingangsgleichspannung DOS: 24 V $\pm$ 25%, Ausgangsgleichspannung/-strom DOS: 2 x 12 V / 0,5 A, 2 x 15 V / 0,5 A
Leistungsschalter	Serie SGP Serie SGP...G	techn. Daten wie Schaltreglerkarte jedoch ohne eigenen Regler zur Leistungserweiterung in Verbindung mit Schaltreglerkarte

