

## Stromversorgungen

Stromversorgungsmodule

### Wasserdicht und temperaturbeständig



Die Stromversorgungsmodule der Serie PM-IP67A sind thermoselektiv vergossen und somit wasserdicht. Verfügbar sind Typen mit AC-Weitbereichseingang von 90 bis 264 V sowie mit DC-Weitbereichseingang von 100 bis 353 V. Die Module mit den Single-Ausgangsspannungen von 24, 36 und 48 V eignen sich für den Einsatz unter extremen Um-

gebungsbedingungen wie Staub und Feuchtigkeit. Darüber hinaus sind spezielle Typen für dezentrale, schaltschranklose Systeme verfügbar. Die mechanisch und elektrisch robusten Module werden einer automatischen Einzelstückprüfung und einem 100%-Burn-in-Test unterzogen.

Der Hersteller garantiert eine Dauerausgangsleistung von 100 W, Leerlauf- sowie Kurzschlussfestigkeit. Ausgelegt sind die Einheiten von -25 bis 70 °C. Innerhalb der Familie PM-IP67A verfügbar sind auch 50- und 75-W-Typen mit Single-Ausgängen sowie mit 200-W-Single- und Dual-Ausgängen. (tk)

MTM Power Tel. +49(0)69 154260

[www.elektronikpraxis.de](http://www.elektronikpraxis.de)

Info-Click Stromversorgungsmodule 299629

Gleichspannungsquellen

### Mehr Schnittstellen und zusätzliche Betriebsmodi

ET System hat seine Gleichspannungsquellen der Baureihe LAB/HP überarbeitet. Verfügbar sind drei Standardleistungsstufen mit 5, 10 und 15 kW. In aktiver Parallelschaltung lassen sich Ausgangsleistungen bis 90 kW und Ströme bis 1000 A erreichen. Die Standard-Ausgangsspannungen sind 0-40, 0-80, 0-150, 0-300 und 0-600 V. Darüber hinaus sind auch für kleinste Stückzahlen beliebige kundenspezifische Anpassungen möglich. Die Gleichspannungsquellen gibt es

mit neuen Schnittstellen. So sind nun neben GPIB-Bus, RS-232, RS-485, LAN und USB auch CAN verfügbar. Die eben-

falls vorhandene analoge Schnittstelle ist galvanisch getrennt, selbstkalibrierend und steht in einer 5- und einer 10-V-Ausführung zur Verfügung. Weitere Neuerungen sind eine Reihe verschiedener Betriebsmodi: UI-, UIR-, PVsim-

und Script-Mode. (tk)

ET System Tel. +49(0)6205 39480

[www.elektronikpraxis.de](http://www.elektronikpraxis.de)

Info-Click Datenblatt 299678



DC/DC-Wandler

### Extrem kleines Modul mit galvanischer Trennung

Mit einer Größe von gerade einmal 8,3 mm x 8,3 mm x 6,8 mm und Pins im Standard-0,1"-Raster bietet RECOM einen



außergewöhnlich kleinen galvanisch getrennten DC/DC-Wandler an. Der RNM ist über Rutronik erhältlich und bringt eine Leistung von 1 W. Eingangs- und Ausgangsspannungen sind dabei in jeder Kombination von 3,3 bis 15 V verfügbar. Die Isolationsspannung beträgt wahlweise 1 oder 2 kV, der Betriebstemperaturbereich -40 bis 85 °C ohne Derating. Die RNM-Serie erfüllt die Sicherheits-Zulassungen nach EN-60950-1. (tk)

Rutronik Tel. +49(0)7231 8010

[www.elektronikpraxis.de](http://www.elektronikpraxis.de)

Info-Click Mehr Infos bei Rutronik 299688