



## Stromversorgungen mit hohem Wirkungsgrad für die Medizintechnik

Stromversorgungen mit hohem Wirkungsgrad für die Medizintechnik  
Unter der Bezeichnung GSM90B präsentiert Emtron electronic eine neue hochleistungsfähige Stromversorgung von Mean Well für den rasch wachsenden Markt elektrischer Geräte im Dienste der Medizin. Die Geräte mit der Typenbezeichnung GSM90B sind in der 90-Watt-Klasse angesiedelt und selbstverständlich mit allen erforderlichen Zertifikaten ausgestattet. Besondere Merkmale dieser Geräte sind der extrem niedrige Ableitstrom von weniger als 100 µA, der hohe Wirkungsgrad von 91 % und eine exzellente Leerlauf-Leistungsaufnahme von weniger als 0,15 Watt. Damit bietet das GSM90B die hohe Qualität und Sicherheit, die für Anwendungen mit direktem Patientenkontakt in der Medizintechnik erforderlich sind. Die Geräte der Serie GSM90B sind aber nicht nur sicher sondern auch 'umweltfreundlich': Sie erfüllen die international gültigen Regelungen zum wirtschaftlichen Umgang mit Energie in ihrer derzeit aktuellen Version, etwa ErP Step 2 der Europäischen Union oder EISA 2007 der USA. All diese Eigenschaften empfiehlt die Familie GSM90B für Anwendungen in der Medizintechnik, die einen besonders niedrigen Ableitstrom erfordern. Für medizinische und chemische Analysegeräte, für den klinischen Einsatz, tragbare medizinische Geräte, Homecare-Geräte sowie alle weiteren elektrischen Geräte, bei denen die genannten Schutzfunktionen und die sehr niedrige Leerlauf-Leistungsaufnahme von Bedeutung sind. Die Geräte der GSM90B-Familie lassen sich an Wechselspannungen zwischen 80 und 264 VAC betreiben und sind damit praktisch weltweit einsetzbar. Ausgangsseitig stellen sie je nach Modell Gleichspannungen von 12, 15, 19, 24 oder 48 V zur Verfügung; damit bedienen sie ein breites Spektrum medizinischer Geräte. Als Gerät der Schutzklasse II kommt das GSM90B ohne Schutzleiter aus; ein Gehäuse aus flammhemmendem Kunststoff gemäß UL 94V-0 verhindert zuverlässig das Berühren spannungsführender Teile. Zu den Ausstattungsmerkmalen gehören ein LED-Indikator für den Betriebszustand, Sicherungen gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und gegen das Überschreiten der zulässigen Betriebstemperatur. Neben den Zertifizierungen für den Einsatz in der Medizintechnik - IEC60601-1, Ausgabe 3 und Schaltungsauslegung gemäß 2xMOPP (Means of Patient Protection) - verfügen die Geräte der Reihe GSM90B über die Sicherheitsprüfungen gemäß UL, CUL, TÜV, CB, FCC. Darüber hinaus tragen die Geräte die CE-Kennzeichnung des Herstellers. Zudem entsprechen sie den Vorschriften laut EN60601-1-11 und ANSI/AAMI ES60601-1-11 für medizinische Geräte in häuslicher Umgebung. Merkmale  
Voller Eingangsspannungsbereich 80 bis 264 VAC  
Entspricht IEC60601-1, Ausgabe 3 ( 2 x MOPP)  
Niedriger Ableitstrom < 100 µA  
Leerlauf-Leistungsaufnahme < 0,15 W  
Erfüllt ErP Level V  
Erfüllt EISA 2007 (Energy Independence and Security Act)  
zweipoliger Netzstecker gemäß IEC320-C8  
Hoher Wirkungsgrad: Bis zu 91 %  
Konvektionskühlung  
Arbeitstemperaturbereich -30 C bis +60 C  
Sicherungen gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur  
Vollständig geschlossenes Kunststoffgehäuse (UL 94V-0)  
LED-Anzeige für Power On  
Zulassungen: UL, CUL, TÜV, CB, FCC, CE - Kennzeichnung des Herstellers  
Optional verriegelbarer DC-Steckverbinder  
Abmessungen: 145 x 60 x 32 mm  
3 Jahre Herstellergarantie  
Weitere Informationen erhalten Sie bei:  
EMTRON electronic GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 14  
64569 Nauheim  
Telefon: 06152/63 09-0  
Fax: 06152/693 47  
E-Mail: info@emtron.de  
Internet: www.emtron.de  
pth-mediaberatung GmbH  
Paul-Thomas Hinkel  
Friedrich-Bergius-Ring 20  
97076 Würzburg  
Telefon: 0931/32 93 0-19  
Fax: 0931/32 93 0-16  
E-Mail: kl@mediaberatung.de  
Internet: www.mediaberatung.de  


### Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

kl@mediaberatung.de

### Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

kl@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage