



Robust, kompakt, universell: Medizinisches Stromversorgungsgerät MSP-450

Robust, kompakt, universell: Medizinisches Stromversorgungsgerät MSP-450
Das Stromversorgungsgerät MSP-450 ist nun über die Firma Emtron electronic GmbH in Nauheim zu beziehen. Mit diesem Modell reagierte der Hersteller Mean Well auf den steigenden Bedarf in der Medizintechnik nach zuverlässiger Stromversorgung im hohen Leistungsbereich. Mit den bereits verfügbaren Geräten der Typen MSP-100, MSP-200 und MSP-300 wurde nunmehr das gesamte Leistungsspektrum gekapselter Medizin-Stromversorgungen von 100 bis 450 Watt abgedeckt. Das MSP-450 entspricht den internationalen Sicherheitsnormen für den Einsatz in der Medizintechnik (MOOP Level) und für elektromagnetische Verträglichkeit (Class B). Mit seinem niedrigen Leckstrom von weniger als 300 µA bei maximaler Eingangsspannung erfüllt das Netzteil die hohen Qualitätsanforderungen für den Einsatz in medizinischen Anwendungen ohne direkten Patientenkontakt. Die Leistungsaufnahme im Ruhezustand ist geringer als 0,6 Watt; damit eignet sich das Gerät auch für die Implementierung umweltfreundlicher, weil besonders energiesparender Betriebsarten. Mit seinem weiten Eingangsspannungsbereich von 85 bis 264 Volt AC lässt sich das MSP-450 an praktisch allen Netzen weltweit betreiben. Bei der Umwandlung der Wechselspannung am Eingang in eine stabilisierte Ausgangsgleichspannung erzielt das Gerät einen hohen Wirkungsgrad - bis zu 89,5 Prozent je nach Betriebssituation. Erforderlichenfalls sorgt der eingebaute Lüfter für die nötige Kühlung im gesamten zulässigen Temperaturbereich von -40 C bis +70 C. Die Angebotspalette umfasst acht Gerätevarianten mit ebenso vielen verschiedenen Ausgangsspannungen zwischen 3,3 und 48 Volt. Zur Standardausstattung gehören Schutzmaßnahmen gegen Kurzschluss, Überspannung, Überlast (bei Betrieb als Konstantstromquelle) und Überschreitung der zulässigen Betriebstemperatur. Eingangsspannungsspitzen bis zu 300 V AC verkraftet das MSP-450 bis zu 5 Sekunden lang. Das Gerät verfügt über eine Einrichtung zur Fernein- und -abschaltung und zur Spannungsabfrage sowie über einen Signalausgang für korrekte Ausgangsspannung. Alle Geräte der Produktfamilie MSP-450 erfüllen die sicherheitstechnischen Anforderungen gemäß internationalen Medizintechnik-Normen wie UL / CUL / CB und CE. Mit diesem Profil eignen sich die Geräte in idealer Weise für den Einsatz in Medizintechnik-Anwendungen, bei denen es auf einen niedrigen Leckstrom ankommt. Ebenso ideal sind sie für den Einsatz in Detektionsgeräten für Biologie und Chemie, Analysegeräten und generell für alle Systeme, bei denen ein niedriger Ruhestrombedarf eine wichtige Rolle spielt.
Eigenschaften:
Geringe Bauhöhe von 41 mm (1U)
Niedriger Leckstrom: unter 300 µA bei 264 VAC
Niedriger Bereitschafts-Leistungsbedarf: unter 0,6 Watt
Universeller Wechselspannungseingang 85 - 264 VAC
Eingebaute PFC-Schaltung für einen Leistungsfaktor von > 0,95
Wirkungsgrad bis zu 89,5 %
Remote-Sense-Funktion, DC-OK-Signal
Longlife-Lüfter mit separatem Steuerungseingang
Fein- und Ausschaltfunktion mit Standby-Ausgang 5 V / 0,3 A
Abmessungen: 218 x 105 x 41 mm
5 Jahre Herstellergarantie
Besuchen Sie uns auf der SPS IPC Drives: Halle 4, Stand 2821
Weitere Informationen erhalten Sie bei:
EMTRON electronic GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 14
64569 Nauheim
Telefon: 06152 / 63 09-0
Fax: 06152 / 69 347
E-Mail: info@emtron.de
Internet: www.emtron.de

Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage