



Kraftvolles Stromversorgungsgerät für die Medizintechnik: MSP-600

Kraftvolles Stromversorgungsgerät für die Medizintechnik: MSP-600
Der Bedarf an elektrischer Energie nimmt überall zu. Das gilt auch für medizintechnische Geräte. Aus diesem Grund hat Emtron electronic GmbH aus Nauheim das MSP-600 ins Vertriebsprogramm aufgenommen. Für Entwickler und Systemintegratoren in diesem Marktbereich hat der Hersteller Mean Well sein Angebot an Einbau-Stromversorgungen der Modellfamilie MSP zum oberen Ende der Leistungsskala erweitert: Das MSP-600 liefert am Ausgang eine Leistung von 600 W und nimmt damit die Position des Flaggschiffs ein, die bisher von dem MSP-450 gehalten wurde. Mit dem Erscheinen des MSP-600 deckt diese Gerätefamilie den Leistungsbereich von 100 bis 600 W ab. Das in geschlossener Bauweise ausgeführte Gerät erfüllt selbstverständlich die Anforderungen der internationalen Sicherheitsnormen für medizintechnische Geräte (MOOP Level) und brilliert beispielsweise mit einem niedrigen Leckstrom von höchstens 300 µA bei einer Netzeingangsspannung von 264 VAC. Es ist damit die ideale Stromversorgung für medizinische Geräte, bei denen kein direkter Kontakt mit dem Patienten vorgesehen ist. Ebenso eignet sich das MSP-600 für Ausrüstungen chemischer und biologischer Labors und für den Einsatz in der Analytik. Mit seiner Leerlauf-Leistungsaufnahme von weniger als 0,8 W und elektromagnetischer Verträglichkeit gemäß EMI Klasse B lässt sich das MSP-600 in allen elektrischen Geräten mit Energiesparmodus einsetzen. Der Eingangsspannungsbereich von 85 bis 264 VAC macht das Gerät fit zum Anschluss an nahezu jedes Wechselspannungsnetz weltweit. Es stehen verschiedene Modelle mit Ausgangsspannungen zwischen 3,3 und 48 V zur Verfügung. Der Wirkungsgrad von bis zu 89 % kann sich sehen lassen. Ein eingebauter Lüfter sorgt für eine zuverlässige Kühlung im gesamten Betriebstemperaturbereich von -40 bis +50 C bei voller Ausgangsleistung und darüber hinaus bei reduzierter Leistung sogar bis zu einer Temperatur von 70 C. Die reichhaltige Ausstattungsliste umfasst Absicherungen gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur. Dazu kommen Fern-Ein- und -Abschaltung, ein 5-V-Standby-Ausgang, Remote-Sensing sowie ein Signalausgang für korrekte Ausgangsgleichspannung. Eingangsspannungsspitzen bis zu 300 V verkraftet das MSP-600 für fünf Sekunden. Den speziellen Anforderungen des höheren Leistungsbereichs entsprechend, lassen sich die Ausgänge der Modelle MSP-600-24/36/48 mit bis zu vier Geräten parallel schalten. Für die elektrische Sicherheit stehen die Zertifizierungen gemäß UL, CUL, CB und die CE-Kennzeichnung. Eigenschaften: Niedriger Ableitstrom von weniger als 300 µA bei 264 VAC Eingangsspannung. Leerlauf-Leistungsaufnahme weniger als 0,8 W. Universal-Wechselspannungseingang für 85 bis 264 VAC. Eingebaute PFC-Schaltung für einen Leistungsfaktor von > 0,94 (264 VAC). Wirkungsgrad bis zu 89 %. Remote Sense-Funktion, DC OK-Signal, Standby-Ausgang 5 V / 0,3 A. Longlife-Lüfter Last/Temperaturabhängige Einschaltung. Fernein- und Ausschaltfunktion. Zertifiziert nach UL, CUL, CB und CE-Kennzeichnung. Abmessungen: 218 x 105 x 63,5 mm. 5 Jahre Herstellergarantie. Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH, Rudolf-Diesel-Straße 14, 64569 Nauheim. Telefon: 06152/63 09-0. Fax: 06152/69 34 7. 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: sp@mediaberatung.de. Internet: www.mediaberatung.de

Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage