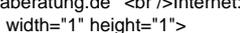




Kraftzwerge für Medizintechnik und IT

Kraftzwerge für Medizintechnik und IT
Eine hohe Leistungsdichte auf kompaktem Bauraum zeichnet die Stromversorgungsgeräte der Typen RPS-300 und EPP-300 von MEAN WELL aus. Die neuen Flaggschiffe von MEAN WELLS erfolgreicher Netzteilserie in offener Bauweise mit dem Formfaktor 5 x 3 (12,7 x 7,62 mm) folgen in ihrer Konstruktion weitgehend dem selben Ansatz, bedienen aber unterschiedliche Anwendungen: Das RPS-300 wurde für den Einsatz in der Medizintechnik (einschließlich Geräte mit direktem Patientenkontakt) entwickelt, das EPP-300 dagegen für IT und industrielle Steuerungen. Erhältlich sind beide Geräte bei Emtron electronic GmbH, Nauheim. Gemeinsam ist den beiden Kraftzwerge ihre hohe Dauer-Ausgangsleistung von 200 Watt bei Temperaturen bis 50C und Konvektionskühlung. Wird ein Lüfter mit einem Durchsatz von 20,5 CFM (0,58 m³ pro Minute) eingesetzt, so kann man ihnen sogar eine Leistung von 300 Watt abverlangen. Mit einer Leistung gemäß Deratingkurve lassen sie sich sogar bis zu einer Umgebungstemperatur von 70C einsetzen. Weitere gemeinsame Merkmale sind die hohe Leistungsdichte von 14,5 Watt pro Kubikzoll und der beeindruckende Wirkungsgrad von 93 Prozent. Die Geräte besitzen eine aktive Leistungsfaktor-Korrektur; darüber hinaus sind sie in modernster LLC-Topologie mit Synchrongleichrichtern ausgeführt. Spannungsspitzen bis zu einer Dauer von 5 Sekunden und einer Amplitude von 300 VAC können ihnen aufgrund des eingebauten Überspannungsschutzes nichts anhaben. Zur Serienausstattung gehören ferner ein 'Power Good' bzw. 'Power Failure'-Signalausgang, Remote Sense, Hilfsausgang mit 12V / 0,5 A, Schutz gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung und Übertemperatur sowie Fernein- und -abschaltung. Ihre extrem niedrige Leistungsaufnahme im Leerlauf von weniger als 0,5 Watt macht sie zu idealen Kandidaten für alle Anwendungen, die besonders hohe Energiespar-Anforderungen zu erfüllen haben. Das RPS-300 zeichnet sich darüber hinaus durch einen besonders niedrigen Kriechstrom von höchstens 300 µA (bei einer Netzeingangsspannung von 264 V) aus und erfüllt die Sicherheitsvorgaben gemäß MOPP-Level für medizinische Geräte. Beide Geräte erfüllen zudem die Sicherheitszertifizierungen nach UL, CUL, TÜV, CB und CE jeweils in der für sie gültigen Version für medizinische bzw. IT-Geräte. Merkmale: Kompakte Abmessungen (5 x 3), hohe Leistungsdichte (14,5 W/Zoll³) Bis 200 W Dauerleistung bei Konvektionskühlung, bis 300 W bei Zwangskühlung mit 20,5 CFM Großer Eingangsspannungsbereich 90 - 264 VAC Immun gegen Spannungsspitzen von 300 V / 5 sec Aktive Leistungsfaktor-Korrektur Leerlauf-Ausgangsleistung < 5W hoher Wirkungsgrad: 93% Remote Sense Funktion; Remote On / Off Auxiliary-Ausgang 12 V / 0,5 A und Standby-Ausgang 5 V / 1A Arbeitstemperaturbereich -30C bis +70C Zulassungen: RPS-300: Medizinische Zertifizierungen gemäß ANSI/AAMI ES60601-1, TÜV EN 60101-1, CE EPP-300: IT-zertifiziert gemäß UL60950-1, TÜV EN60950-1, CE Abmessungen (L x B x H): 127 x 76 x 35 mm 3-Jahre-Herstellergarantie. Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH Rudolf-Diesel-Str. 14 64569 Nauheim Telefon: 06152/63 09-0 Telefax: 06152/69 347 Email: info@emtron.de Internet: www.emtron.de
pth-mediaberatung GmbH Paul-Thomas Hinkel Friedrich-Bergius-Ring 20 97076 Würzburg Telefon: 0931/32 93 0-0 Telefax: 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