Kompaktes 60-W-Netzteil für den Einsatz in der Medizintechnik

Kompaktes 60-W-Netzteil für den Einsatz in der Medizintechnik

Emerson Network Power hat sein Portfolio medizinischer Stromversorgungen um ein neues Modell mit einer Leistung von 60 W erweitert. Das NPS64-M ist in Open-Frame-Bauweise ausgeführt und kommt ohne Lüfter aus. Mit seinen kompakten Abmessungen von 51 x 102 x 26 mm (L x B x H) ist das NPS64-M ideal geeignet für den Einsatz in Geräten für Zahnmedizin und Labor. Darüber hinaus können auch Anwendungen in Industrie, Instrumentierung und Prozesssteuerungen von den Vorzügen des AC/DC-Konverters profitieren.
Das NPS64-M stellt am Ausgang eine Spannung von 4 A bei 15 VDC zur Verfügung, die sich um ± 20 % justieren lässt. Mit seinem großen Eingangsspannungsbereich von 90 bis 264 VAC eignet sich das Gerät für den Einsatz in nahezu allen Wechselstromnetzen weltweit. Zudem lässt es sich auch an Gleichstromnetzen mit Eingangsspannungen zwischen 127 und 300 VDC betreiben. Besonders hervorzuheben ist sein hoher Wirkungsgrad von 90 %. Im Leerlauf belastet es das Netz mit weniger als 300 mW. Mit diesen Eigenschaften erfüllt es eine ganze Reihe anspruchsvoller Energieeffizienzstandards, darunter International Energy Efficiency Level V, Energy Star 2.0 sowie die Anforderungen der California Energy Commission (CeC).
Die hochgenaue Regelungsschaltung des NPS64-M hält die Ausgangsspannung bei jeder Lastsituation auf ± 2 % stabil. Über eine Remote-Sense-Leitung kompensiert es einen Spannungsabfall auf der Ausgangsleitung bis zu 0,5 V.
Das NPS64-M besitzt alle wichtigen Genehmigungen für den Einsatz in IT-Umgebungen sowie für sicherheitskritische und medizinische Anwendungen ohne direkten Patientenkontakt. Es ist zudem gemäß den Sicherheitsstandards TÜV/UL/CSA/NEMKO/CB 60950/60601-1, CCC und CE zertifiziert. Hinsichtlich der elektromagnetischen Ein- und Abstrahlsicherheit erfüllt es die hohen Anforderungen der Standards EN55022 Class B, FCC Class B und VDE0878PT3 Class B sowie EN61000-3-2. Das Stromversorgungsgerät bietet einen umfassenden Schutz gegen jegliche Art von Störungen sowie - mit einer MTBF von mehr als 550.000 Betriebsstunden - eine hervorragende Zuverlässigkeit.
Neben der Produktfamilie NPS60-M umfasst Emerson Network Powers Angebot an Low-Power-Stromversorgungen in Open-Frame-Bauweise auch die Modellreihen NPS20-M und NPS40-M und stellt damit Geräteherstellern und Systemintegratoren eine breite Auswahl von Produkten für hocheffiziente Stromversorgungen im Leistungsbereich von 25 bis 60 W zur Verfügung.
Besuchen Sie uns: SPS IPC Drives, Halle 4, Stand 282!
Weitere Informationen erhalten Sie bei:
FORTEC Elektronik AG
Lechwiesenstraße 9
86899 Landsberg/Lech
Telefon: 08191/91 17 2-0
Fax: 08191/21 77 0
E-Mail: emerson@fortecag.de
Internet: www.fortecag.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
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=544862" width="1" height="1">

Pressekontakt

FORTEC ? Volle Power!

86899 Landsberg/Lech

sp@mediaberatung.de

Firmenkontakt

FORTEC ? Volle Power!

86899 Landsberg/Lech

sp@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage