

Murata erhält für ein 120-W-Netzteil im 2x4-Zoll-Format die Sicherheits-Zertifizierung für Medizintechnik gemäß der dritten Ausgabe der Norm IEC 60601 (MOOP)

Murata gibt bekannt, dass seine AC/DC-Netzteile der Serie MVAB120 mit 120 W Leistung jetzt die Vorschriften der dritten Ausgabe der Normen EN/UL/IEC60601 und ANSI/AAMI ES60601-1 für die Sicherheit elektrischer Medizingeräte MOOP (Means Of Operator Protection) erfüllt. Diese Zertifizierung macht es jetzt möglich, die Serie MVAB120 auch für medizinische Anwendungen ohne Patientenkontakt einzusetzen, nachdem schon bisher die Verwendung in Netzwerk-, Industrieautomations-, Prüf- und Messausrüstungen, die der Sicherheitsnorm EN/UL/IEC60950 unterliegen, möglich war.

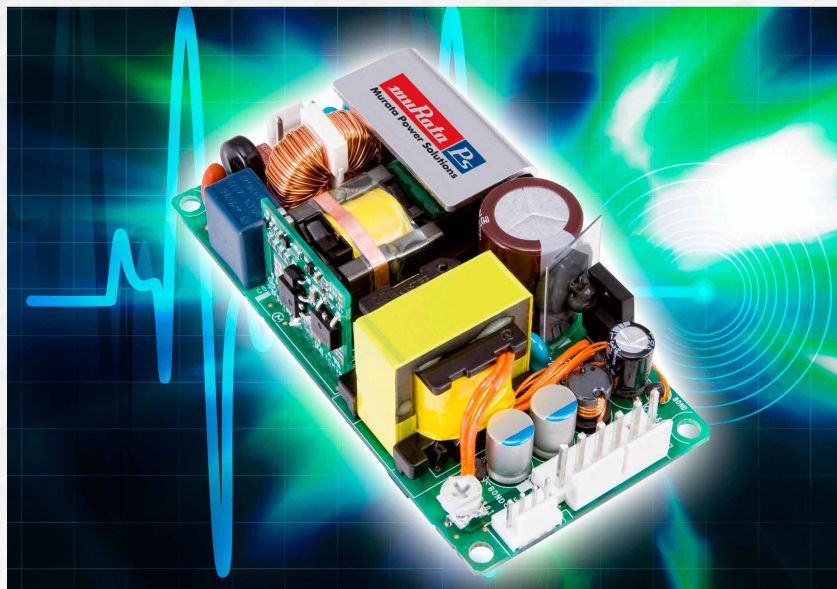


Foto: Serie MVAB120 - 120-W-Netzteil im 2x4-Zoll-Format mit Sicherheits-Zertifizierung für Medizintechnik von Murata Power Solutions

Die flachen Open-Frame-Netzteile der Serie MVAB120 messen lediglich 101,6 x 50,8 x 35,8 mm (2 x 4 x 1,41 Zoll) und entsprechen in der Höhe dem 1U-Format dieses Industriestandards-Footprints.

Das hocheffiziente Design der Serie MVAB120 sorgt für einen Wirkungsgrad von typisch bis zu 91 %. Die Wärmeentwicklung wird dadurch auf ein Minimum reduziert, sodass die Geräte mit reiner Konvektionskühlung eine Leistung bis zu 75 W liefern können. Für den Betrieb mit der vollen Ausgangsleistung von 120 W ist lediglich ein Luftstrom von 250 lfm^{1,25} m/s erforderlich.

Die Serie besteht aus fünf Versionen mit einem Ausgang, die die gängigen Spannungen von 12 bis 48 V DC abdecken. Der Universaleingang eignet sich für den gesamten Spannungsbereich von 90 bis 264 V AC. Auch die PFC-Direktive der EU, die eine aktive Leistungsfaktor-Korrektur vorsieht, wird von der Serie MVAB120 erfüllt.

Die Serie MVAB120 ist für die meisten Einsatzumgebungen geeignet und kann bei Temperaturen von -10 °C bis +50 °C mit voller Leistung betrieben und bei Temperaturen ab -20 °C in Betrieb gesetzt werden.

Neben einem Überstrom- und Überspannungsschutz für den Ausgang ist auch ein Übertemperaturschutz vorhanden.

GUDECO ist Ihr Vertragspartner und Spezialist für passive und elektromechanische Bauteile, Geräte, Verbindungstechnik, Bauteilvorbereitung und Konfektionierservice. Ausführliche Beratung und werksunterstützte Bemusterungen für Ihre Neuentwicklungen bei Ihnen vor Ort sind dabei selbstverständlich.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.