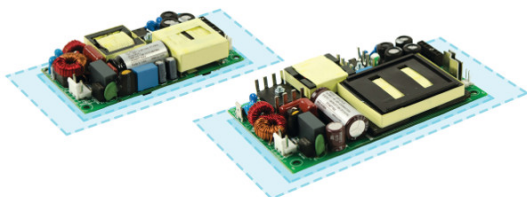


Escrito por Carlos Martinez

Martes, 24 de Octubre de 2017 19:00



CUI ha anunciado la incorporación de cinco nuevas series de formato abierto, que van desde 180 W hasta 550 W, a su línea de fuentes de alimentación AC-DC para aplicaciones médica.

Certificadas según los estándares de seguridad médicos 60601 1 edición 3.1 para aplicaciones 2xMOPP y requisitos EMC 4ª edición, las series VMS 180, VMS 225, VMS 275, VMS 350 y VMS 550 presentan una alta eficiencia de hasta el 94% y altas densidades de potencia a 30 W / in³. Los nuevos modelos están alojados en chasis de 50 x 101 mm (2 x 4 pulgadas) y 76 x 127 mm (3 x 5 pulgadas) con perfiles que miden desde tan solo 0,75 pulgadas (19 mm), proporcionando una solución compacta de alta densidad para equipos de diagnóstico, dispositivos de monitorización médica y aplicaciones dentales.

Todas las nuevas series VMS proporcionan opciones de voltaje de salida de 12 a 58 Vcc, ofrecen rangos de voltaje de entrada universales amplios de 80 a 264 VCA y ofrecen un consumo de energía sin carga de tan solo 0,5 W. Los modelos de 180 W a 550 W también un aislamiento de entrada a salida de 4200 Vca con clasificaciones de corriente de fuga tan bajas como 0,3 mA a 230 Vca. Las temperaturas de funcionamiento oscilan a plena carga desde -40 hasta + 50 ° C con refrigeración forzada por aire, reduciendo al 50% la carga a + 70 ° C. Las características adicionales incluyen protecciones para sobretensión, sobrecorriente y cortocircuito, corrección del factor de potencia y una salida de ventilador de 12 Vcc / 500 mA.

Estas fuentes de alimentación médicas cumplen además con los límites de la Clase B de EN 55011 para emisiones conducidas y radiadas y alcanzan un MTBF de 3,37 millones de horas, calculado por Telcordia SR-332 Issue 3.

La serie VMS está disponible de inmediato con precios que comienzan en 108,94 dólares por unidad en pedidos de 25 unidades a través de distribución. Comuníquese con CUI para conocer los precios para OEM.

[Más información o presupuesto](#)

Escrito por Carlos Martinez

Martes, 24 de Octubre de 2017 19:00

[Otros productos de esta sección](#)