

NOTICIAS VISHAY

ASUNTO: Nueva resistencia WSLT2010...18 de 1W, en formato SMD 2010 y rango de temperaturas entre -65°C y 275°C

Vishay, empresa distribuida en España y Portugal por RC Microelectrónica, ha anunciado el lanzamiento de una nueva resistencia Power Metal Strip en tecnología SMD de alta temperatura y 1W. Esta resistencia de medición de corriente es la primera de la industria en formato 2010 y que opera en un rango de -65°C a 275°C. La WSLT2010...18 dispone de un rango de resistencias de valor muy bajo, entre 10mohms y 500mohms, una baja tolerancia de +/-0.5% además de un bajo TCR con valores inferiores a los 75ppm/°C.

Gracias al mencionado rango de temperaturas y a su elevada potencia de trabajo, la WSLT2010...18 puede ser usada para aplicaciones de medición de corriente o pulsos en ambientes hostiles, temperaturas extremas y sin sacrificar un buen funcionamiento electrónico ni ratio de potencia. Por ejemplo, este componente puede ser usado en el control de la transmisión y la maquinaria de automoción, en electrónica de audio, control de clima, antibloqueo de frenos, entre otras.

La tecnología propietaria de Vishay, permite fabricar resistencias de extremadamente bajo valor óhmico y con elemento resistivo de aleación de níquel-cromo de bajo TCR menor de 20ppm/°C. Además, estas resistencias presentan valores de baja inductancia, una excelente respuesta en frecuencia hasta 50MHz y un bajo EMF térmico de menos de 3uV/°C. Ver especificaciones técnicas visitando: <http://www.vishay.com/docs/30138/wslt2010.pdf>

