

Gekapselter 6-W-Gleichspannungswandler mit 4:1-Eingangsspannungsbereich erfüllt die Bedingungen der dritten Ausgabe der Medizinsicherheits-Norm

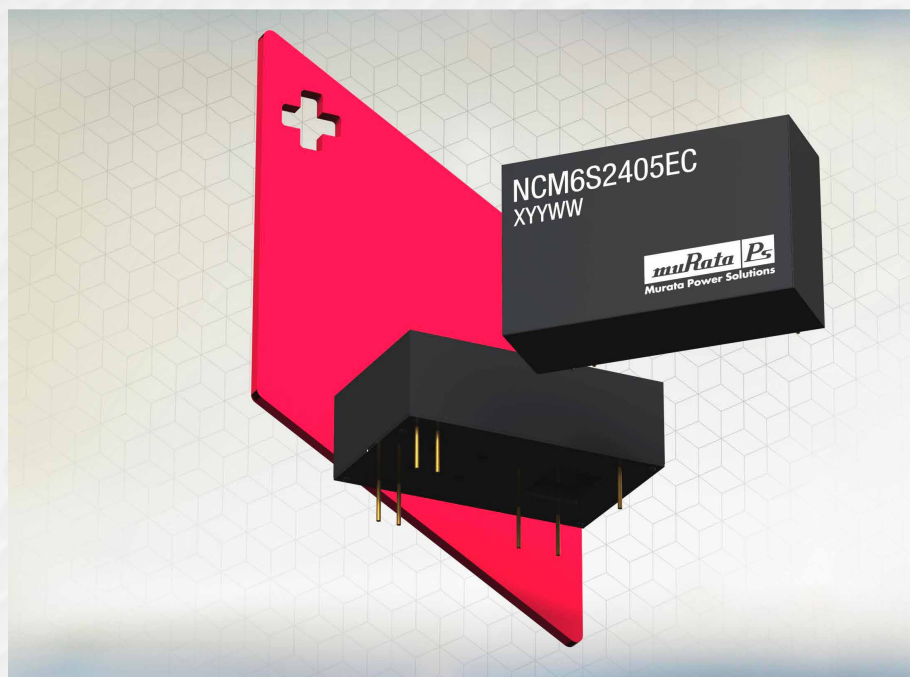


Foto: NCM6 Serie - gekapselter 6-W-Gleichspannungswandler von Murata Power Solutions

Murata kündigt die Serie NCM6 von Murata Power Solutions an, die aus Gleichspannungswandlern mit 6 Watt Leistung und einem oder zwei Ausgängen besteht. Die für einen extrem großen Eingangsspannungsbereich von bis zu 4:1 ausgelegten DC-DC-Wandler werden mit drei Nenn-Eingangsspannungen angeboten, nämlich mit 5 V DC (4,5 bis 9 V DC; entsprechend einem Bereich von 2:1), mit 12 V DC (9 bis 36 V DC; Bereich 4:1) oder mit 48 V DC (18 bis 75 V DC; Bereich 4:1). Für jede Eingangsspannung werden Ausführungen mit sieben

verschiedenen Ausgangsspannungen angeboten. Vier dieser Varianten sind Single-Output-Versionen mit Ausgangsspannungen von +3,3 V, +5 V, +12 V oder +15 V DC. Hinzu kommen drei Dual-Output-Modelle mit Ausgangsspannungen von \pm 5 V, \pm 12 V oder \pm 15 V DC. Die Zertifizierung nach den internationalen Sicherheits-Standards UL60950 für IT-Ausrüstungen und nach der dritten Ausgabe des Medizinsicherheits-Standards UL60601 für 2 MOOP ist beantragt.

Die Gleichspannungswandler sind im Interesse guter thermischer Eigenschaften gekapselt ausgeführt. Das Industriestandard-Gehäuse hat Abmessungen von 20,0 x 32,0 x 10,75 mm. Der Betriebstemperaturbereich beträgt -40°C bis $+85^{\circ}\text{C}$. Die DC/DC-Wandler sind gegen Schäden durch zu hohe Betriebstemperaturen geschützt. Eine Unterspannungs-Sperre am Eingang schützt den Ausgang für den Fall, dass die Eingangsspannung unter einen bestimmten Grenzwert fällt.

Die Isolationsspannung zwischen Eingang und Ausgang beträgt 5.200 V DC.

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.