

Neue Generation 15 Watt DC/DC Wandler mit I/O Isolation

23.03.2009, 10:10 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *Neumüller Elektronik GmbH*



Powergood definiert in der 15Watt Klasse der industriellen DC/DC-Wandler den Gehäusestandard neu und bietet jetzt die neue ECC Serie in einem 1" x 0.67" Gehäuse an. Dies bedeutet eine Platzersparnis von 66% gegenüber eines 2" x 1" Standardgehäuses. Die neue ECC Serie ist mit normalen thru-the-hole Pins oder in SMD Ausführung lieferbar. Sie wurde speziell für hochwertige Applikationen der Telekommunikations-, mobilen Telekommunikation- und Industrie-Elektronik entwickelt. Die zwei Eingangsspannungsbereiche von 5V bis 20V und 18 bis 75 VDC decken alle gängigen Anwendungen ab. Als Ausgangsspannungen stehen wahlweise 3.3V, 5V, 12V und +/-12V zur Verfügung. Alle Modelle arbeiten mit einer festen Schaltfrequenz und sind mit einem PI-Eingangsfiler ausgestattet. Weitgehende Schutzmaßnahmen wie z.B. Übertemperaturschutz, Strombegrenzung, Dauerkurzschlussfestigkeit und Unterspannungsabschaltung garantieren die Sicherheit des Gerätes. Weitere Features wie das patentierte Schaltungskonzept oder der konsequente Verzicht auf Elektrolyt- und Tantalkondensatoren führen zu einem hochwertigen und langlebigen Produkt mit einem günstigen Preis/Leistungsverhältnis. Die MTBF beträgt 2.195.000 Stunden (bei @50°C nach GB BellCoreTR-332) und der Betriebstemperaturbereich liegt von -40° bis +60°C ohne Derating. Alternativ zur ECC Serie offeriert Powergood die ESA Serie im 24-Pin-DIL Gehäuse, pinkompatibel zu den gängigen Industriestandards und mit den gleichen Leistungsdaten wie die ECC Serie.

Portrait

Neumüller Elektronik GmbH ist ein international tätiges Unternehmen in den Bereichen Vertrieb und Entwicklung elektronischer High-Tech Produkte. Ursprünglich gegründet 1952 als Neumüller GmbH agieren wir heute weltweit. Der Vertriebsschwerpunkt liegt in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Durch die Fokussierung auf technisch beratungsintensive Produkte aus den Bereichen Optoelektronik, Sensorik, Displays, Stromversorgung, Analog und Mixed Signal, Elektromechanik, Signalgeber sowie die Herstellung von Systemen wie LED Modulen, LED Streifen, Ansteuerungsschaltungen und Kabelkonfektionierungen hat sich die Neumüller Elektronik GmbH im Markt etabliert. Mit seinen kompetenten Applikations- und Entwicklungsingenieuren sowie dem Zugriff auf Design- und Produktionskapazitäten hebt sich Neumüller deutlich von seinen Mitbewerbern ab. Die Nähe zu unseren Herstellern und der tägliche Umgang mit den neuesten Technologien garantieren unseren Kunden ein Höchstmaß an technischer Kompetenz und Know-how. Partnerschaft und langjährige Geschäftsbeziehung schätzen unsere Kunden seit Jahrzehnten.

News-ID: 293740 • Views: 101 (Stand: 13.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/293740/Neue-Generation-15-Watt-DC-DC-Wandler-mit-I-O-Isolation.html>