

Neue Wandler für Bahnanwendungen von Autronic

Der neue Wandler HEBC60 für 19"-Racks



Autronic präsentiert die neue Wandlerreihe ACR150 mit bis zu 150 W Ausgangsleistung. Die DC/DC-Wandler für die Leiterplattenmontage bieten einen weiten Eingangsspannungsbereich gemäß EN 50155. Der ACR150 ist stoß- und vibrationsfest vergossen und mit einem erweiterten Temperaturbereich von -40 bis $+85^{\circ}\text{C}$ ausgestattet. Damit eignet er sich für raue Anwendungen im Industrie-, Bahn- und Transportwesen. Die Serie ist für folgenden Eingangsspannungsbereichen verfügbar: 6 bis 18 V DC, 9 bis 36 V DC, 14.4 bis 40 V DC, 43 bis 101 V DC und 66 bis 154 V DC. Die Module sind für die Ausgangsspannungen 5 V, 12 V und 24 V erhältlich und weisen einen Wirkungsgrad von $\rightarrow 90\%$ auf. Weitere Eingangs- und Ausgangsspannungen gibt es auf Anfrage.

Der neue Wandler HEBC60 für 19"-Racks bietet einen ultraweiten Eingangsspannungsbereich von 14,4 bis 154 V DC mit 60 W Leistung. Dadurch werden alle internationalen Bordnetzspannungen für Schienenfahrzeuge (24 V, 36 V, 72 V und 110 V) inklusive des nach EN 50155 geforderten Toleranzbereiches von $\pm 40\%$ in einem Gerät abgedeckt. Die ultraweite Lösung ist somit sehr interessant für europaweit agierende Unternehmen, da ein Wandler für die Qualifizierung von Baugruppen ausreicht. Die EN 50155 bezüglich Temperatur, Schock, Vibration, sowie die bahnspezifischen Kriterien für Surge, Burst und ESD werden ohne zusätzliche Komponenten eingehalten.

www.autronic.de
Halle 10.2, Stand 111