

Bahntaugliche 20 Watt



Einen Eingangsspannungsbereich von 14,4 VDC bis 154 VDC bietet der für die Leiterplattenmontage konzipierte 20-W-Wandler HPBC20 von **Autronic**. Mit einem einzigen Wandler lassen sich damit alle internationalen Bordnetzspannungen für Schienenfahrzeuge (24, 36, 72 und 110 V) inklusive des nach EN50155 geforderten Toleranzbereiches von ± 40 Prozent abdecken. Der Wandler hält die EN50155 bezüglich Temperatur, Schock, Vibration sowie die bahnspezifischen Kriterien für die EMV sowie Surge, Burst und ESD ohne zusätzliche Komponenten ein. Zusätzlich verfügt der HPBC20 über eine integrierte Netzausfallüberbrückung von 10 ms (Klasse S2). Durch die Kombination von Booster und Eintaktdurchflusswandler im optimierten Arbeitspunkt wird ein Wirkungsgrad von etwa 87 Prozent erreicht. Zur Serienausstattung zählen Überspannungs- und Übertemperaturschutz. (eg)

Autronic
www.autronic.de, vertrieb@autronic.de
Tel. (07147) 24-0, Fax (07147) 24-252