

Energieversorgungssysteme für Reisezugwagen



variabel | laden | versorgen

Nicht immer verfügen Reisezugwagen über eine eigene Spannungsversorgung aus Generatoren oder einer Zugsammeleisene.

Das Energieversorgungssystem dient als Gleichspannungsversorgung mit Batteriestützung. Ein fremdgespeistes Ladegerät sorgt in den Betriebspausen für die Ladung der Batterie. Während des Fahrbetriebes werden die Verbraucher aus der Batterie gespeist.

Merkmale

- Unterflurkasten nach DS 961
- Gasdichte Trennwand zwischen Batterie und Elektronik
- Batterie auf Teleskopschienen herausfahrbar
- Gleichspannungsabgänge kundenspezifisch konfigurierbar
- Tiefentladeschutz

Energieversorgungssysteme

für Reisezugwagen

Technische Daten

Eingangsnennspannung	230 / 400 V 3 AC + N, 16 ... 60 Hz sinusförmig
Eingangsspannungsbereich	$U_{LN} = 184 \dots 253$ V AC Phase – N
Ausgangsspannung	24 V DC
Batteriekapazität	150 ... 180 Ah
Ladestrom	30 A
Abmessungen	W = 1050 mm, H = 370 mm, D = 600 mm