



EnerRail H140

Starke Infrastruktur beginnt mit starken Systemen.

Von der Planung und Installation bis zur Instandhaltung – wir sind Ihr starker Full-Service-Anbieter für Brennstoffzellensysteme.

Anwendungsbereiche:

- Absicherung kritischer Infrastruktur
- Stellwerke, Bahnhöfe, Rechenzentren

Vorteile:

- Universell einsetzbar für alle Stellwerkstypen und Netzsysteme
- Lieferung anschlussfertig im ausgebauten Betonschaltheus
- Geringer Planungsaufwand durch standardisierte Schnittstellen



Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Systemart | Netzersatzanlage |
| Bauart | Ausgebautes Betonschaltheus Optionale Indoor Aufstellung in vorhandenen Räumen |
| Betriebsstoff | Wasserstoff |
| Betriebsstoffvorhaltung | Gesondert in Speichercontainer. Standard 2 Stk. 10 Fuß, 300 bar, 178 kg (356 kg) H ₂ |
| Abmessungen (B x H x T) | 6.600 x 3.500 x 3.300 mm (Betonschaltheus) 2x 3.000 x 2.500 x 2.700 mm (Wasserstoffspeicher) |
| Gewicht | 34 t |

| | |
|----------------------|--|
| Spezifikation | Erfüllt alle technischen Vorgaben der DB-Richtlinien. Integr. Überspannungsschutz. 24/7 Online-Monitoring auf DB-Servern |
|----------------------|--|

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C bis +40 °C |
|----------------------------|-------------------|

| | |
|---------------------|--------|
| Nennleistung | 140 kW |
|---------------------|--------|

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Ausgangsspannung | 230 / 400 VAC (50 Hz) |
|-------------------------|-----------------------|

| | |
|--|-----------|
| Energiedichte (aus Betriebsstoff) | 5.340 kWh |
|--|-----------|

DB EnerRail

Eine Marke der DB Bahnbau Gruppe

Kontakt



Stand: Mai 2026