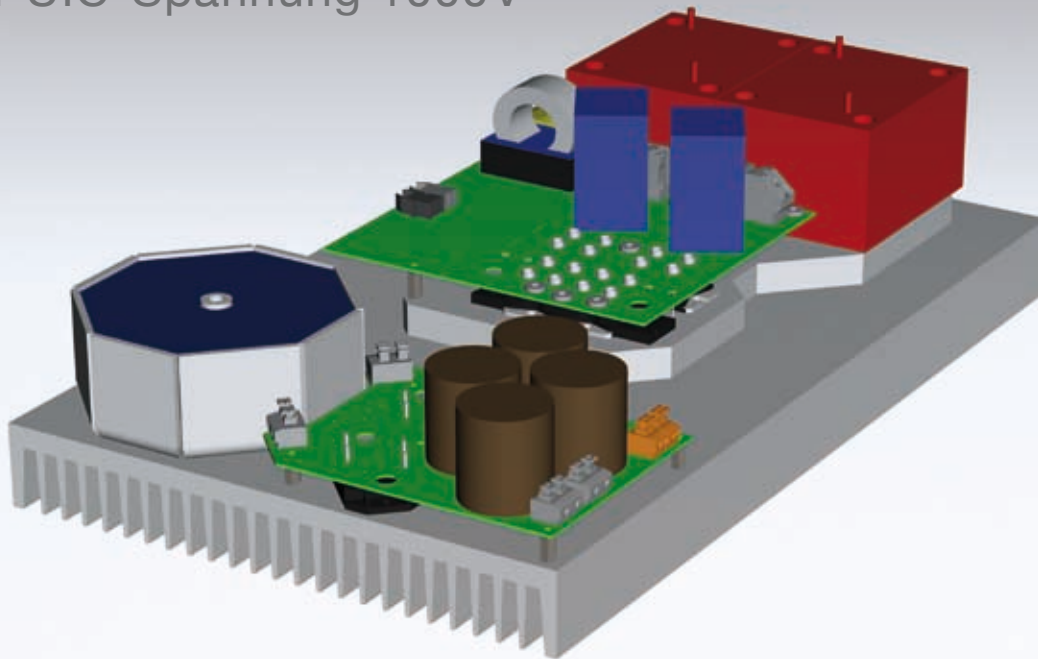


Eingangswandler

für UIC-Spannung 1000V



sicher | kompakt | variabel

Kostengünstige Wechselrichter können auf Grund der extremen Spannungsschwankungen in Bahnnetzen nicht direkt aus der Fahrleitungsspannung versorgt werden.

Der Eingangswandler stellt aus einer Zugsammelschiene von 1000V, 16,7Hz eine engtolerante Ausgangsspannung bereit.

In Kombination mit Wechselrichtern ergeben sich kostengünstige Steuerungen für die Fahrzeugklimatisierung und komplette Stromversorgungen.

Merkmale

- Wandler für Unter- und Überspannungen
- Parametrierbare Ausgangsspannung
- Hoher Wirkungsgrad
- Potentialtrennung
- Parallelschaltbar bis 50 kW

Eingangswandler

für UIC-Spannung 1000V

Technische Daten

ET 1000 / 700 / 014

Eingangsnennspannung	1000 V AC
Minimale Eingangsspannung	700 V AC
Maximale Eingangsspannung	1250 V AC dauernd, 1620 V AC für 20 ms
Überspannung	nach EN 50163
Eingangsnennfrequenz	16,7 Hz
Ausgangsnennspannung	700 V DC einstellbar (+/- 350 V)
Ausgangsspannungsbereich	665 ... 735 V
Ausgangsnennleistung	10 kW
Ausgangsnennstrom	14,5 A
Potentialtrennung	nach EN 50121 – 1
Elektronische Überwachung	Überspannung, Verpolschutz am Eingang, Übertemperatur, Überlast, Kurzschluss am Ausgang
Schutzart	IP 00
Schwingungsprüfung	IEC 61373, Kategorie 1, Klasse B
Umgebungstemperaturbereich	T3 nach EN 50155