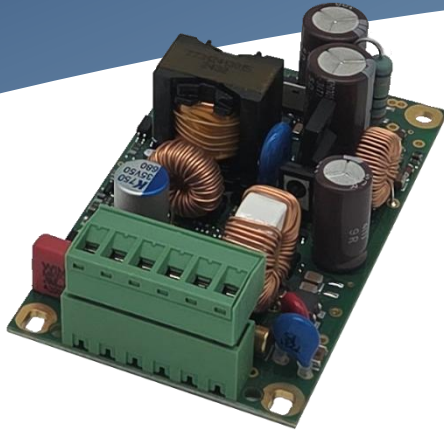


DC/DC-Wandler

HFBC30-W/O

HFBC50-W/O



## Kompakte Leistung für smarte Anwendungen

Die neuen DC/DC-Wandler mit 30 W oder 50 W Ausgangsleistung vereinen maximale Effizienz mit minimalem Platzbedarf. Mit einem weiten Eingangsbereich von 14,4 V bis 154 V decken sie sämtliche Anforderungen nach EN 50155, EN 50121-3-2 sowie EMV06 ab – ideal für anspruchsvolle Bahn- und Industrieanwendungen.

**Einsatzbereit im Handumdrehen:** Dank Plug&Play-Design eignen sich die Wandler perfekt für Displaylösungen und kompakte, intelligente Systeme, bei denen Zuverlässigkeit und Robustheit an erster Stelle stehen.

### Technische Highlights auf einen Blick:

- Erfüllung aller bahnspezifische EMV-Anforderungen ohne Zusatzbeschaltung (Surge, Burst, Emission, Immunity)
- Einschaltstrombegrenzung und aktiver Verpolschutz
- Schutz vor Überspannung, Überstrom und Übertemperatur (OVP, OCP, OTP)
- Integrierte 10 ms Netzausfallüberbrückung für unterbrechungsfreien Betrieb

Alle Details finden Sie im zugehörigen Datenblatt.

**FORTEC**  
POWER

## Facts

### Eingangsspannung:

14,4 V bis 154 V (ein Gerät)

### Ausgangsspannung:

- 12 V oder 24 V

### Leistung:

- 30 W, dauerhaft (ohne Deraing)
- 50 W, dauerhaft (ohne Deraing)

### Sonstiges:

- Galvansich getrennt
- Wirkungsgrad bis zu 90 %
- Temperaturklasse OT6 / OT4, ST1 und ST2 (-40 °C bis 85 °C)
- 10 ms Hold-up-Time
- OVP, OCP, OTP
- Ohne Mindestlast
- Kurzschlussfest
- Einschaltstrombegrenzung (6 A)
- Verpolschutz (bis 160 V)
- 90,5 x 54 x 26 mm (30 W)
- 90,5 x 54 x 28,5 mm (50 W)
- Einsatzgebiet bis zu 5000 m
- EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373, EN 45545-2, EMV06

### Anwendungen:

- Display-Lösungen
- Energy-Meter
- Steuerungen
- Kundeninformationssysteme

### Einsatz:

- Railway und Anwendungen in rauer Umgebungsbedingung