

DC/DC-Wandler – vorläufig -

# HFBC100-W/KS



## Entdecken Sie den ultimativen 100 W DC/DC-Wandler für globale Anwendungen!

Unser innovativer Wandler deckt mühelos alle internationalen Bordnetzspannungen von 24 V bis 110 V ab. Diese Lösung mit ultraweitem Eingangsbereich ist perfekt für weltweit tätige Unternehmen, die ihre Baugruppen mit nur einem Gerät kosteneffizient qualifizieren möchten. Ideal für den Einsatz in rauen Umgebungen, eignet sich unser DC/DC-Wandler hervorragend für Anwendungen wie Box-PCs, Displaysteuerungen, Lüfter, Kundensysteme, Sprechanlagen und vieles mehr.

### Hervorragende EMV-Leistung ohne zusätzliche Beschaltung!

Unser Wandler erfüllt alle bahnspezifischen EMV-Anforderungen (Surge, Burst, Emission, Immunity usw.) ohne zusätzliche Beschaltung. Zu den weiteren herausragenden Features gehören:

- **Aktive Einschaltstrombegrenzung**
- **Aktiver Verpolschutz**
- **Schutz gegen Überstrom, -spannung und -temperatur (OVP, OCP, OTP)**
- **Integrierte 10 ms Netzausfallüberbrückung** für zuverlässigen Betrieb bei kurzfristigen Spannungsausfällen
- Variante mit **integrierter idealer Diode (Redundanzbetrieb)** ist möglich

Erfahren Sie mehr über die beeindruckenden Möglichkeiten unseres DC/DC-Wandlers im Datenblatt!

**FORTEC**  
POWER

## Facts

### Eingangsspannung:

- 14,4 V bis 154 V (ein Gerät)

### Ausgangsspannung:

- 12 V oder 24V – weitere auf Anfrage

### Leistung:

- 100 W, dauerhaft

### Sonstiges:

- Galvansich getrennt
- Wirkungsgrad bis zu 93 %
- Temperaturklasse OT6
- OVP, OCP, OTP
- Ohne Mindestlast
- Kurzschlussfest
- Enable-Signal
- Einschaltstrombegrenzung
- Verpolschutz
- Maße: 113 x 46 x 35mm
- EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373, EN 45545-2, EMV06, EN 55011 (Class A), EN 61000-4-5 (Grad 2)

### Anwendungen:

- Box-PCs
- Türöffnungssysteme
- Steuerungen
- und weitere

### Einsatz:

- Railway und Anwendungen in rauer Umgebungsbedingung