

DC/DC-Wandler

HFBC250-2DW/O



Der HFBC250-2DW - 250 W für leistungshungrige Anwendungen.

Der DC/DC- Wandler mit 250 Watt Ausgangsleistung deckt den Eingangsbereich von 14,4 V bis 154 V mit einem Gerät auf kleiner Fläche und flacher Bauweise ab, alle Anforderungen nach EN 50155 und EN50121-3-2 inkl. der EMV06 werden erfüllt. Der Wandler ist perfekt geeignet für den Einsatz in PC-Boxen (CompactPCI Serial), neben der Hauptausgangsspannung steht eine Hilfsspannung von 5 V (5 W) zu Verfügung.

Die bahnspezifischen EMV-Anforderungen (Surge, Burst, Emission, Immunity usw.) werden ohne zusätzliche Beschaltung eingehalten. Weitere Features sind die aktive Einschaltstrombegrenzung (30 A), aktiver Verpolschutz und Schutz gegen Überstrom, -spannung und -temperatur (OVP, OCP, OTP). Die integrierte 10 ms Netzausfallüberbrückung hilft der Anwendung, falls kurzfristig die Spannung ausfällt.

Mehr Informationen können dem Datenblatt entnommen werden.

FORTEC
POWER

Facts

Eingangsspannung:

14,4 V bis 154 V (ein Gerät)

Ausgangsspannung:

- 12 V, 24V oder 48 V

Hilfsspannung

- 5 V mit 5 W

Leistung:

- 250 W, dauerhaft

Sonstiges:

- Galvansich getrennt
- Wirkungsgrad bis zu 95 %
- Temperaturklasse OT4, ST1 und ST2 (-40 °C bis 85 °C)
- OVP, OCP, OTP
- Ohne Mindestlast
- Kurzschlussfest
- Enable-Signal
- Einschaltstrombegrenzung
- Verpolschutz
- Maße: 170,25 x 100 x 42 mm
- Einsatzgebiet bis zu 3000 m
- EN 50155, EN 50121-3-2, EN 61373, EN 45545-2, EMV06

Anwendungen:

- Box-PCs
- Türöffnungssysteme
- Steuerungen
- und weitere

Einsatz:

- Railway und Anwendungen in rauer Umgebungsbedingung