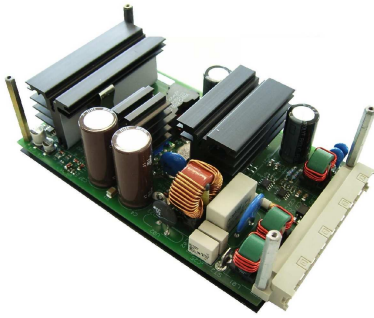




DC/DC-Converter



- 19“ Eurostandard
- Geprüft nach Bahnstandard
- EMV gerechtes Design
- Weitbereichseingang bis 92V
- Ausgang 24V / 8A
- Baugröße 3HE x 14TE x 160mm
- Sicherheit nach IEC60950

Technische Daten DCS200ER


Eingang

| | |
|--------------------------|---|
| Nenneingangsspannung | 72V |
| Eingangsspannungsbereich | 50V – 94V (43V – 101V für max. 1 Sek.) |
| Wirkungsgrad | ≥ 80 % @ I_{NOM} , $V_{in}=72V$ |
| Eingangsschutz | Sicherung 8A/250V |
| Verpolschutz | Paralleldiode (Sicherungsauslösung bei Verpolung) |
| Einschaltstrom | ≤ 60A |

Ausgang

| | |
|--|------------------------|
| Ausgangsspannung / -strom | 24V / 8A |
| Ausgangsleistung | 192W |
| Ripple + Spikes, Messbandbreite 20Mhz | ≤ 3,5% V_{out} |
| Überspannungsschutz (OVP) | ≤ $V_{out} \times 1,3$ |
| Temperaturkoeffizient | ≤ 0,02% V_{out}/K |
| Regelzeit (20% - 80% I_{out}); $di/dt = 1A \mu sek$ | ≤ 1msek |

Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Betriebstemperatur ohne Derating | -40°C - +80°C, konvektionsgekühlt |
| Derating / Leistungsreduzierung (@ V_{in-min}) | über 60°C: 0,1A/K; über 70°C: 4% I_{out}/K |
| Anschlussstechnik | H15 Stecker nach DIN 41612 |
| Sicherheit gemäß | IEC60950-1 |
| Emission / Störaussendung; Störfestigkeit | DIN EN 50121-3-2; 20V/m nach EN 61000-4-6: 2004 |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Zulassungen |  |

Bei Fragen zu technischen Details, Lieferbedingungen oder Preisen setzen Sie sich bitte direkt mit unserer Vertriebszentrale oder einem unserer Vertriebspartner in Verbindung

Stand 25.06.2010, Ausgabestand A01