



DC/DC-Wandler

- **Weitbereichseingang 390 - 900V**
- **200 W**
- **bis 80 Grad ohne Derating**
- **19“ Eurostandart nur 8TE**
- **nur 8 TE**

Technische Daten DCS200HV

Eingang

Eingangsspannungsbereich	Vin: 350Vdc bis 900 Vdc statisch, 1500Vmax für 1 Sekunde
Wirkungsgrad	≥88 %
Eingangsschutz	Keine Gerätesicherung,. Eine Sicherung mit spezifizierter Charakteristik sitzt extern
Power On/Off	Durch Low-Signal am Reset-Eingang

Ausgang

Ausgangsspannungen	24 V
Ausgangsströme	8A als Maximalstrom
Ripple + Spikes, Messbandbreite 20Mhz	± 100 mV
Kurzschlußschutz	ja
Überspannungsschutz (OVP)	Ausgangsseitig nicht gefordert; Eingangsseite siehe Eingangsspannungsbereich
Statische Regelabweichung (Vinmin...Vinmax)	<= 0,5 % Vonom; Io=konstant
Statische Regelabweichung (Leerlauf.. Vollast)	<= 0,75 % Vonom; Vin=konstant
Temperaturkoeffizient	<= 0,01%Vo/K
Regelzeit(10...90% Iout);di/dt = 1A/µsec	Typ 6 ms
Einbruch / Überschwingen bei Pulslast	Vin < 350V, Ia > 8,3A



Technische Daten DCS200HV

Sicherheit (CE-Zeichen gemäß Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG)

Sicherheit gemäß	EN60950, DINEN 50163 (Spannungsüberhöhung)
Isolationsprüfung: Eingang - Ausgang	3750 Vac
Eingang - Gehäuse (earth)	Es existiert kein Erdanschluss
Ausgang - Gehäuse (earth)	Es existiert kein Erdanschluss

EMV (zugrunde gelegte Normen nach EMV - Richtlinie 89/336/EWG)

Emission / Störaussendung; Störfestigkeit	Keine Forderung ; Filtermaßnahmen werden extern realisiert
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Allgemeine Daten:

Betriebstemperatur ohne Derating	-20°C - +80°C, konvektionsgekühlt
Lagerung	-25°C - +85°C
Baugröße (Bauhöhe x Breite x Tiefe)	13HE x 10TE (50,80 mm) x 160 mm ; 1TE = 5,08 mm
Anschlußtechnik	H15 Messerleiste nach DIN 41612
Garantie	24 Monate

Pinbelegung:

Funktion	Pinbelegung	Funktion	Pinbelegung
+Vin (350Vdc...900Vdc)	z4	n.c.	d18
Vin_Gnd	d6	Reset (Eingang)	z20
n.c.	z8	Overtemp. E (Emitter)	d22
n.c.	d10	Overtemp. C (Collector)	z24
n.c.	z12	nc	d26
n.c.	d14	nc	z28
n.c.	z16	+Vo (24V)	d30
		Vo_GND	z32

Artikel	Bestellcode
DCS200HV	4001.1480

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Bei weiteren Fragen zu technischen Details, Lieferbedingungen oder Preisen setzen Sie sich bitte direkt mit unserer Vertriebszentrale oder einem unserer Vertriebspartner in Verbindung. Kontaktdaten und weitere Informationen finden Sie unter <http://www.huhn-rohrbacher.de>

Stand 23.10.2008, **Ausgabestand A01**
© Huhn-Rohrbacher Leistungselektronik GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten