



DC/DC-Wandler

- Offene Platine
- Baugröße 80 x 165 x 50 mm
- Weitbereichseingang 300 ... 900 Vdc
- 5 Ausgangsspannungen
- galvanisch getrennte Ausgänge
- VDE 0160, VDE 0106
- Ausgangsleistung 80 Watt
- Bauart geprüft

Technische Daten DCP 71

Eingang


Eingangsspannungsbereich	V_{in} : 300...900 Vdc
Wirkungsgrad	> 70 %, typisch
Eingangsschutz	Auf Anwenderseite

Ausgang

Ausgangsspannungen	V_o siehe Tabelle
Ausgangsströme	I_o siehe Tabelle
Ripple + Spikes, Messbandbreite 20Mhz	50 mV + 0,2 % V_{o_nom}
Kurzschlusschutz	Ja; alle Ausgänge
Überspannungsschutz (OVP)	Ja, Suppressordiode für 5 V-Ausgang
Statische Regelabweichung ($V_{inmin} \dots V_{inmax}$)	V_{o1} : +/-1 %; V_{o2}, V_{o3} : +/-2 %; V_{o4} : +/-10 %; V_{o5} : +/-1 %; I_o = konstant
Statische Regelabweichung (Leerlauf...Volllast)	V_{o1} : +/-1 %; V_{o2}, V_{o3} : +/-2 %; V_{o4} : +/-10 %; V_{o5} : +/-1 %; V_{in} = konstant
Temperaturkoeffizient	$\leq 0,02$ % V_o/K
Regelzeit (10 ...100 % I_{out}); $di / dt = 1$ A / μ sec	≤ 1 msec
Ausgänge mit gemeinsamem Ground	V_{o2}, V_{o3}

Technische Daten DCP 71

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

Sicherheit gemäß	EN 60950, IEC 950
Isolationsprüfung: Eingang-Ausgang	3,75 Kvac
Zulassung	

Funkentstörung:

Keine: Wird anwenderseitig durchgeführt. EMV-gerechtes Design innerhalb der Leiterplatte ist gegeben.

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur ohne Derating	0 °C ... +55 °C
Lagerung	-25 °C ... +85 °C
Baugröße (Höhe x Breite x Tiefe)	80 x 165 x 50 mm
Anschlusstechnik	Siehe Anschlussbelegung
Garantie	24 Monate

Pinbelegung

Funktion	Pinbelegung	Funktion	Pinbelegung
Stecker 1 (2 polig)		Stecker 3 (16 polig)	
Phoenix 1766233		Wannenstecker	
+V _{in}	1	+V _{o5}	1
V _{in_Gnd}	2	V _{o5_Gnd}	2
Stecker 2 (4 polig)		V _{o4_Gnd}	3, 4
Phoenix 1757268		+V _{o4}	5, 6
+V _{o4}	1	V _{o2_Gnd}	7, 8
n.c.	2	+V _{o2}	9, 10
n.c.	3	-V _{o3}	11
V _{o4_Gnd}	4	+V _{o2}	12
		V _{o1_Gnd}	13, 14
		+V _{o1}	15, 16



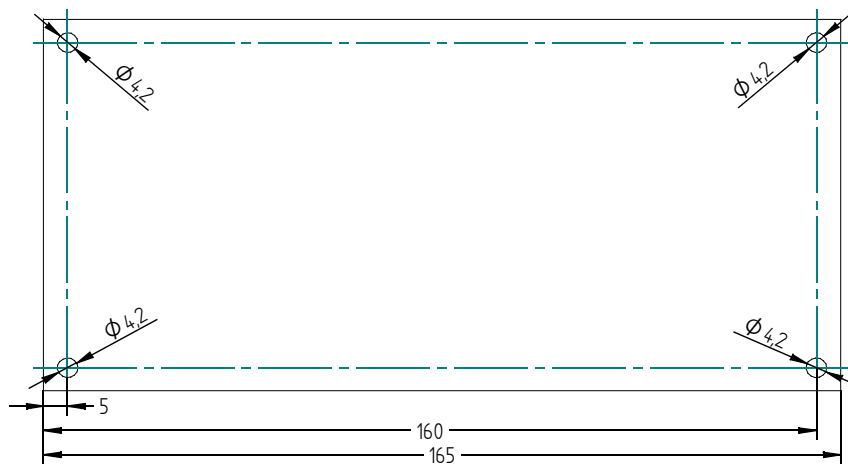
Technische Daten DCP 71

Ausgangsspannung / Ausgangsstrom / Bestellcode

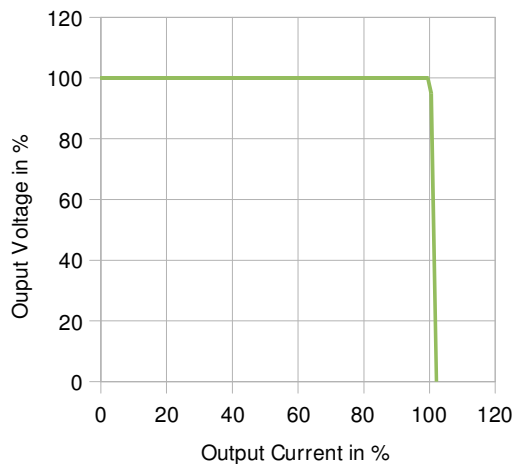
V_{o1}/I_{o1}	V_{o2}/I_{o2}	V_{o3}/I_{o3}	V_{o4}/I_{o4}	V_{o5}/I_{o5}	Bestellcode
5V / 2A	15V / 1,7A	-15V / 0,5A	26V / 1A	24V / 0,5A	4001.0826

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

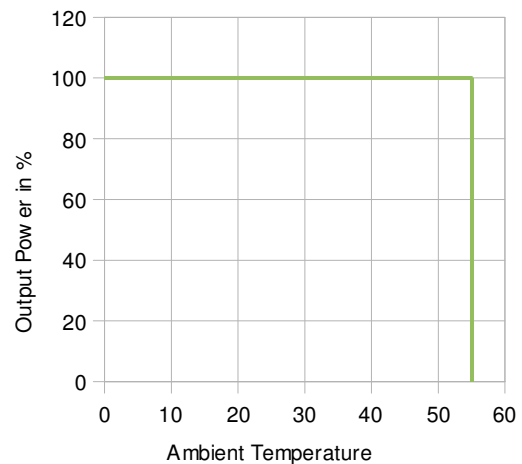
Mechanische Abmessungen in mm



Ausgangskennlinie



Derating-Kurve



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 10.08.2007, **Ausgabestand A04**
© Huhn-Rohrbacher Leistungselektronik GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten