

DC/DC - Wandler



- Applikation: Frequenzumrichter
- Versorgung aus dem Zwischenkreis
- Baugröße 80 x 165 x 50 mm
- Weitbereichseingang 300 ... 900 Vdc
- 5 Ausgangsspannungen
- Galvanisch getrennte Ausgänge
- VDE 0160, VDE 0106, EN60950
- Ausgangsleistung 80 Watt

Technische Daten DCP 71

Eingang

Eingangsspannungsbereich	Vin: 300 ... 900 Vdc
Wirkungsgrad	> 70 %
Eingangsschutz	Anwenderseitig

Ausgang

Ausgangsspannung	Vo siehe Tabelle
Ausgangsstrom	Io siehe Tabelle
Ripple + Spikes, Messbandbreite 20Mhz	50 mV + 0,2 % Vo_nom
Kurzschlußschutz	Ja, alle Ausgänge
Überspannungsschutz (OVP)	Ja, Suppressordiode für 5V-Ausgang
Statische Regelabweichung (Vinmin...Vinmax)	Vo1:+/- 1 % ; Vo2,Vo3: +/- 2% ; Vo4: +/- 10% ; Vo5: +/- 1% ; Io = konstant
Statische Regelabweichung (Leerlauf.. Vollast)	Vo1:+/- 1 % ; Vo2,Vo3: +/- 2% ; Vo4: +/- 10% ; Vo5: +/- 1% ; Vin = konstant
Temperaturkoeffizient	<= 0,02 % Vo/K
Regelzeit (10...100 % Iout); di/dt = 1A/µsec	<= 1 msec
Ausgänge mit gemeinsamem Ground	Vo2, Vo3

Technische Daten DCP 71

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

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

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 (B x L x H)	80 x 165 x 50 mm
Anschlußtechnik	16 poliger Wannenstecker
Garantie	24 Monate

Ausgangsspannungen / Ausgangsströme

Bestellcode

Vo1/Io1	Vo2/Io2	Vo3/Io3	Vo4/Io4	Vo5/Io5	
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.