



DC/DC- WANDLER EW7 MIT WEITBEREICHSEINGANG

KURZBESCHREIBUNG

Dieser DC/DC-Wandler ist mit hochwertigen Bauteilen aufgebaut, die alle bis zu 105° C Betriebs- temperatur aushalten. Diese Technologie ermöglicht es, in dieser relativ kleinen Bauform eine sehr große Leistung zu verarbeiten. Ein streuarmer Ringkerntrafo hat je nach Wicklungstechnologie eine Isolations- spannung von bis zu 4kV. Es handelt sich hier um einen selbstschwingenden pulsbreitenmodulierten Sperrwandler, der in der Lage ist noch 3V Eingangsspannung zu verarbeiten. Dieser Wandler enthält keine Elektrolytkondensatoren, die dem Alterungsprozeß unterliegen. Alle Bauteile haben eine sehr hohe Lebenserwartung, auch bei hohen Umgebungstemperaturen.

MERKMALE

- Ausgangsleistung 7W
- Für hohe Umgebungstemperaturen
- Printmontage
- Kupfergehäuse
- Phi-Filter am Eingang
- Kurzschlußfest
- EIN/AUSGANG galvanisch getrennt
- PIN-kompatibel mit anderen Herstellern
- Isolationsspannung bis 4KV möglich

TECHNISCHE DATEN

EINGANG		ALLGEMEINE DATEN	
Eingangsspannung	siehe Tabelle	Isolationsspannung	1500VDC/1000V (4KV)AC
AUSGANG		Betriebstemperaturbereich	-25 bis 70°C
Ausgangsleistung	bis 7W	Lagertemperaturbereich	-40 bis 125°C
Ausgangsspannungen	siehe Tabelle	Derating	ab 50°C 2,5%/°K
Ausgangsströme	siehe Tabelle	Luft- und Kriechstrecken	8 mm
Restwelligkeit	<15mVpp	Abmessungen	Gehäuse (Kupfer) L51mm/B51mm/ H10mm
Regelabweichung	1 %		
Strombegrenzung	Dauerkurzschlussfest		

TYP/BESTELNUMMERN

3V/1A	EW7/3
5V/1A	EW7/5
12V/0,58A	EW7/12
15V/0,46A	EW7/15
24V/0,29A	EW7/24

OPTIONEN/BESTELNUMMERNZUSATZ

2x5V/0,5A	EW4/5d		
2x12V/0,29A	EW4/12d		
2x15V/0,23A	EW4/15d		
Eingangsspannung 3-10V	/U	C - Pinning	/C
Eingangsspannung 9-36V	/M	N - Pinning	/N
Eingangsspannung 18-72V	/O	Shut - down	/SD
Hohe Isolationsspannung	/HV		

Alle anderen Ausgangsspannungen und -ströme auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Druckfehler.

Wolfgang Bürger
Degerschlachterstr. 4
72768 Reutlingen

Telefon (07121) 96 86 73
Telefax (07121) 96 86 74
E-mail buenger.electronic@t-online.de
Internet <http://buenger-electronic.de/>