



DC/DC- WANDLER EW4 MIT WEITBEREICHSEINGANG

KURZBESCHREIBUNG

Dieser DC/DC-Wandler ist mit hochwertigen Bauteilen aufgebaut, die alle hohe Betriebstemperatur aushalten. Diese Technologie ermöglicht es, in dieser relativ kleinen Bauform eine sehr große Leistung zu verarbeiten. Ein streuarmer Ringkerntrafo hat je nach Wicklungstechnologie eine Isolationsspannung von bis zu 4kV. Es handelt sich hier um einen selbstschwingenden pulsbreitenmodulierten Sperrwandler, der in der Lage ist bis zu 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 4W
- Für hohe Umgebungstemperaturen
- Printmontage
- Kupfergehäuse
- Phi-Filter am Eingang
- Kurzschlußfest
- EIN/AUSGANG galvanisch getrennt
- PIN-kompatibel mit anderen Herstellern

TECHNISCHE DATEN

EINGANG		ALLGEMEINE DATEN	
Eingangsspannung	siehe Tabelle	Anschluß	Dil24
AUSGANG		Isolationsspannung	1500VDC/1000V (4KV)AC
Ausgangsleistung	1,5 - 4W	Betriebstemperaturbereich	-25 bis 70°C
Ausgangsspannungen	siehe Tabelle	Lagertemperaturbereich	-40 bis 105°C
Ausgangsströme	siehe Tabelle	Derating	ab 50°C 2,5%/°K
Restwelligkeit	10mV effektiv	Luft- und Kriechstrecken	8 mm bei R-Pining
Regelabweichung	0,5 %	Abmessungen	Gehäuse L32mm/B20mm/ H10,5mm
Strombegrenzung	bei 105%		

TYP/BESTELNUMMERN

3V/0,5A	EW4/3
5V/0,5A	EW4/5
12V/0,3A	EW4/12
15V/0,25A	EW4/15
24V/0,15A	EW4/24

OPTIONEN/BESTELNUMMERNZUSATZ

2x5V/0,25A	EW4/5d
2x12V/0,15A	EW4/12d
2x15V/0,1A	EW4/15d
Eingangsspannung 3 - 10V	/U
Eingangsspannung 9 - 36V	/M
Eingangsspannung 18 - 72V	/O

Alle anderen Ausgangsspannungen und -ströme bzw. (Single-Version) 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://www.buerger-electronic.de>